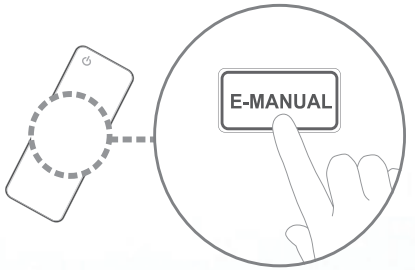
SAMSUNG

E-MANUAL



ajattele mahdollisuuksia

Kiitos, että hankit Samsungin valmistaman tuotteen. Saat enemmän palveluita käyttöösi rekisteröimällä tuotteesi osoitteessa

www.samsung.com/register

Malli_____ Sarjanumero_____

Sisältö

Kanava

- INFO-painikkeen käyttäminen (Nykyinen ja seuraava -opas) 3
- Kanavavalikon käyttö 4
- Kanava - valikon käyttäminen 14
- Suosikkikanavien käyttäminen 24
- Kanavien tallentaminen muistiin 26
- Muut ominaisuudet 43

Muut ominaisuudet

- Esiasetetun kuvatilan vaihtaminen 46
- Kuva-asetusten muuttaminen 47
- Kuvakoon muuttaminen 48
- Kuvavalintojen muuttaminen 56
- Television asetus PC-käyttöön 68
- Esiasetetun äänitilan muuttaminen 72
- Ääniasetusten säätäminen 73
- Äänitilan valitseminen 86

Lähetysäänen asetukset

- Kiinteään verkkoon yhdistäminen 88
- Verkon asettaminen 92
- Langattomaan verkkoon yhdistäminen 99
- Kellonajan asettaminen 118
- Ohjelmien lukitseminen 127
- Ekonomiset ratkaisut 131
- Muut ominaisuudet 138
- Kuva kuvassa (PIP) 149
- Tuki 152

Muut ominaisuudet

- 3D-toiminnon käyttäminen 161
- Television katseleminen 3D-toiminnolla 162
- SMART HUBin käytön aloittaminen 178
- SMART HUB -asetukset 190
- SMART HUB -palvelun käyttäminen 193
- Tietoja AllShare™-toiminnosta 214
- AllShare™-asetukset 216
- Anynet+ 222
- Anynet+-asetukset 227
- Vaihtaminen Anynet+-laitteesta toiseen 229
- Äänentoisto vastaanottimella 231
- Mediasisällön käyttäminen 234
- USB-laitteen kytkeminen 235
- Yhdistäminen tietokoneeseen verkon kautta 236
- TV-tallenteet 245
- Videot 256
- Musiikki 267
- Valokuvat 273
- Mediasisältö - lisätoiminnot 275

Muut tiedot

- Vianmääritys 289
- COMMON INTERFACE -korttipaikkaan kytkeminen 317
- Tekstitelevisio-ominaisuus 322
- Kensington-varkaudenestolukko 327
- Lisenssi 329

e-Manualin tarkastelu

- e-Manualin tarkastelu 332

❑ INFO-painikkeen käyttäminen (Nykyinen ja seuraava -opas)

Kuvaruudulla näkyy käytössä oleva kanava ja joidenkin ääni- ja kuva-asetusten tila.

Nykyinen ja seuraava -oppaassa näkyvät kaikkien kanavien päivittäiset televisio-ohjelmatiedot lähetysajan mukaisesti järjestettyinä.

- Tarkista kanavan katselun aikana haluamasi ohjelman tiedot selaamalla näyttöä ◀- ja ▶-painikkeilla.
- Tarkastele jonkin toisen kanavan tietoja selaamalla näyttöä ▲- ja ▼-painikkeilla. Jos haluat siirtyä parhaillaan valittuna olevalle kanavalle, paina ENTER ↵-painiketta.

❑ Kanavavalikon käyttö

Valitse haluamasi valikko painamalla **SMART HUB** -painiketta. Ikkunat tulevat näkyviin.

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

■ Opas

Elektronisen ohjelmaoppaan (EPG:n) tiedot saadaan TV-yhtiöiltä. TV-yhtiöiden toimittamia ohjelmatietoja hyödyntämällä voit etukäteen päättää, mitä ohjelmia haluat katsoa ja voit määritellä kanavan vaihtumaan tiettynä aikana automaattisesti sille kanavalle, jolla haluamasi ohjelma lähetetään. Kanavan tilasta riippuen ohjelmatiedot saattavat joskus näkyä tyhjinä tai ne voivat olla vanhentuneita.

Kanavanäkymän käyttäminen

A Punainen (**Aikat. h.**): Näyttää **Aikataulun hallinta** -näytön.

B Vihreä (**-24 tuntia**): Näytä seuraavien 24 tunnin aikana lähetettävät ohjelmat.

C Keltainen (**+24 tuntia**): Näytä seuraavien 24 tunnin jälkeen lähetettävät ohjelmat.

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

D Sininen (**CH-tila**): Valitse Kanavanäkymä-ikkunasta niiden kanavien tyyppi, jotka haluat näyttää.

i **Tiedot**: Näyttää valitun ohjelman tarkat tiedot.

Sivu: Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle.

Katso: Kun valitset parhaillaan lähetettävän ohjelman, voit katsella valitsemaasi ohjelmaa.

■ Aikataulun hallinta

SMART HUB → Schedule Manager → ENTER

Voit katsella tai muuttaa katseltavaksi ajastamaasi kanavaa tai poistaa sen.

Ajastettu kats. - toiminnon käyttö

Voit asettaa haluamasi kanavan näytettäväksi haluamanasi ajankohtana. Ennen kuin käytät tätä toimintoa, aseta tämänhetkinen kellonaika.

1. Valitse ENTER Aikataulun hallinta painamalla ENTER - painiketta. Aikataulun hallinta - ikkuna tulee näkyviin.
2. Lisää ajastus manuaalisesti painamalla ENTER-painiketta. Näkyviin tulee ponnahdusikkuna.
3. Valitse Ajastettu kats. painamalla ◀- tai ▶-painiketta.

4. Aseta **Antenni**, **Kanava**, **Toisto** tai **Aloitusaika** painamalla ◀ / ▶ / ▲ / ▼ painikkeita.

- **Antenni**: Valitse haluamasi antennilähde.
- **Kanava**: Valitse haluamasi kanava.
- **Toisto**: Aseta haluamaksesi valitsemalla **Kerran**, **Manuaal.**, **La-Su**, **Ma-Pe** tai **Joka p**. Jos valitset **Manuaal.**, voit valita haluamasi päivän.

  ✎ ✓ merkki tarkoittaa, että päivämäärä on valittu.
- **Pvm**: Voit asettaa haluamasi päivämäärän.

  ✎ Tämä toiminto on käytettävissä, kun valitset **Kerran** kohdassa **Toisto**.
- **Aloitusaika**: Voit asettaa aloitusajan manuaalisesti.

✎ Siirry **INFO** **Yksityiskohdat** - näyttöön - painiketta painamalla. Voit muuttaa ajastuksen tietoja tai perua ajastuksen **Yksityiskohdat** - ikkunassa.

- **Peruuta ajastukset**: Peru katseltavaksi ajastamasi ohjelma.
- **Muokkaa**: Muuta katseltavaksi ajastamaasi ohjelmaa.
- **Palaa**: Palaa edelliseen ikkunaan.

✎ Vain muistiin tallennettuja kanavia voi ajastaa.

Ajastetun tallennuksen käyttäminen (vain digitaalisilla kanavilla)

Voit ajastaa myöhemmin lähetettävän ohjelman tallennuksen.

Ennen kuin käytät tätä toimintoa, aseta tämänhetkinen kellonaika.

- ● painikkeella hallitaan myös tallennusta.

1. Valitse ENTER↵ **Aikataulun hallinta** painamalla ENTER↵ painiketta. **Aikataulun hallinta** -ikkuna tulee näkyviin.
2. Lisää ajastus manuaalisesti painamalla ENTER↵ painiketta. Näkyviin tulee ponnahdusikkuna.

3. Valitse **Ajast tallennus** painamalla ◀ tai ▶ painiketta.

   ✎ Suosittelemme käyttämään sellaista USB-kiintolevyä, jonka nopeus on vähintään 5400 kierr / min, mutta RAID-tyypin USB - kiintolevyjä ei kuitenkaan tueta.

   ✎ USB-tallennuslaite ei voi tallentaa, ennen kuin se on suorittanut **Laitteen suor. kykytesti** - toiminnon.

   ✎ USB-muistitikku ei ole yhteensopiva.

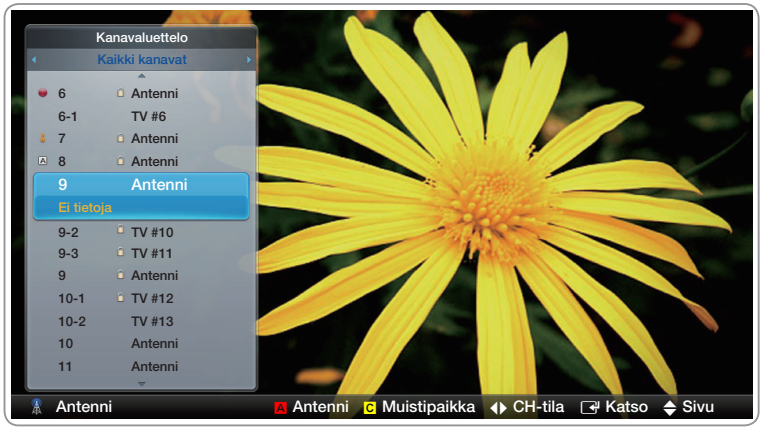
4. Aseta **Antenni**, **Kanava**, **Toisto**, **Pvm** tai **Aloitusaika** / **Päättymisaika** painamalla ◀ / ▶ / ▲ / ▼ painikkeita.

   ✎ Jos haluat toistaa tallennetun ohjelman, saat lisätietoja e-Manual-oppaan kohdasta **TV-tallenteet**.

Kanavaluettelo

Voit tarkastella kaikkia haettuja kanavia.

Kun painat kaukosäätimen **CH LIST** -painiketta, **Kanavaluettelo** - ikkuna ilmestyy välittömästi näkyviin.



- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

✎ Väripainikkeiden käyttäminen **Kanavaluettelo** -valikon kanssa.

- A Punainen (**Antenni**): Valitse haluamasi antennilähde. Vaihtoehto on maakohtainen.
- C Keltainen (**Ohjelmanäk.** / **Kanavanäkymä**): Näyttää ohjelman, kun valitset digitaalisen kanavan. Palaa kanavanäkymään.
- ◀ ▶ **CH-tila**: Siirry sen tyyppisille kanaville, jotka haluat näyttää **Kanavaluettelo** -i kkunassa. (**Kaikki**, **Analoginen**, **TV**, **Radio**, **Tiedot/muu**, **Suosikit 1–5**)
- ↵ **Katso** / **Tiedot**: Voit katsella valitsemaasi kanavaa. / Näyttää valitun ohjelman tarkat tiedot.
- ▲▼ **Sivu**: Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle.

❑ Kanava - valikon käyttäminen

■ Kanava

Poista lisättyjä kanavia tai aseta suosikkikanavia ja käytä digitaalisten lähetysten ohjelmaopasta. Valitse kanava näytöistä **Kaikki kanavat**, **Analoginen**, **TV**, **Radio** ja **Tiedot/muu**. Muuta antennin tai kanavan asetuksia käyttämällä ikkunan oikeassa ylänurkassa olevia valikkoja.

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

Antenni: Valitse haluamasi antennilähde. Vaihtoehto on maakohtainen.

Lajittelu: Muuta luettelon lajittelujärjestys kanavan nimen tai numeron mukaiseksi.

Muokkaustila: Poista kohtaan **Suosikit** määriteltyjä kanavia. Saat lisätietoja kanavien lisäämisestä suosikkeihin kohdasta “Suosikkikanavien käyttäminen”. Voit asettaa usein katsomasi kanavat suosikeiksi.

1. Valitse näytön oikeasta yläkulmasta **Muokkaustila** - kuvake ja paina sen jälkeen ENTER - painiketta.

2. Valitse nuolipainikkeita painamalla haluamasi kanava suosikiksi ja paina sen jälkeen ENTER↵. Kanavan vasemmalle puolelle ilmestyy valintamerkki.

   - Voit valita useamman kuin yhden kanavan.
   - ENTER↵ - painikkeen uudelleen painaminen poistaa kanavan valinnan.

3. Valitse näytön alaosasta **Muokkaa suos.** ja paina sen jälkeen ENTER↵ - painiketta. **Muokkaa suos.** - ikkuna ilmestyy näkyviin.

4. Korosta suosikkiluettelon ryhmä ja paina ENTER - painiketta.

Muokkaa suos. - näytössä on viisi ryhmää (Suosikit 1, Suosikit 2 jne.). Voit lisätä suosikkikanavast mihin tahansa ryhmistä. Valitse ryhmä käyttäen kaukosäätimen nuoli ylös/alas - painikkeita.

5. Valitse OK, paina ENTER - painiketta ja paina sen jälkeen uudelleen ENTER - painiketta.

6. Paina ENTER - painiketta uudelleen poistuaksesi Muokkaustila.

Muokkaa suos. - näytössä on viisi ryhmää (Suosikit 1, Suosikit 2 jne.). Voit lisätä suosikkikanavast mihin tahansa ryhmistä. Valitse ryhmä käyttäen kaukosäätimen nuoli ylös/alas - painikkeita.

- Kanavan poistaminen kanavaluettelosta **Muokkaustila**

  1. Valitse näytön oikeasta yläkulmasta **Muokkaustila** - kuvake ja paina sen jälkeen ENTER - painiketta.
  2. Valitse kanava painamalla ◀ / ▶ / ▲ / ▼ -painikkeita ja paina sen jälkeen ENTER - painiketta. Kanavan vasemmalle puolelle ilmestyy valintamerkki.

     Voit valita useamman kuin yhden kanavan.

     ENTER - painikkeen uudelleen painaminen poistaa kanavan valinnan.

  3. Valitse näytön alaosasta **Poista** ja paina ENTER - painiketta. Näyttöön tulee ikkuna, jossa voit vahvistaa kohteen poiston.

4. Valitse **OK**, paina ENTER↵ - painiketta ja paina sen jälkeen uudelleen ENTER↵ - painiketta. Kanava on poistettu **Kanavaluettelo**.
5. Paina ENTER↵ -painiketta uudelleen poistuaksesi **Muokkaustila**.

   Poista - toiminnon yhteydessä näkyvällä Poista valinta - toiminnolla voit poistaa kaikki kanavavalinnat.

- **Val.kaikki**: Valitse kaikki kanavat.

TOOLS - painikkeen käyttäminen Kanava - toiminnon kanssa

- **Muokkaa suos.**: Aseta toistuvasti katsottavat kanavat suosikeiksi.

  1. Valitse **Muokkaa suos.** ja paina sitten ENTER↵ - painiketta.
  2. Valitse ENTER↵ - painikkeella **Suosikki 1-5** ja paina sitten **OK** - painiketta.

  Yhden suosikkikanavan voi lisätä useaksi suosikkikanavaksi **Suosikit 1-5** -ryhmiin.

- **Lukitse** / **Vapauta**: Voit lukita kanavan niin, ettei sitä voi valita eikä katsoa.

✎ HUOMAUTUS

- Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun **Kanavalukitus** on asetettu tilaan **Käytössä**.

- **Muokkaa kanavan nimeä** (vain analogisilla kanavilla): Anna kanavalle haluamasi nimi.

  ✎ Tätä toimintoa ei tueta kaikilla alueilla.

- **Muokkaa kanavanum.**: Muuta kanavan numeroa painamalla haluamiasi numeropainikkeita.
- **Tuleva ohjelma** (vain digitaalisilla kanavilla): Muuta luettelon lajittelujärjestys kanavan nimen tai numeron mukaiseksi.
- **Haku** (kun **antenni**asetuksena on **satelliitti**): Kanavahaku alkaa.
- **Järjestä uudestaan** (kun **antenni**asetuksena on **satelliitti**): Järjestä kanavien hallinnan tiedot uudelleen numerojärjestykseen.
- **Poista**: Poista kanava ja näytä vain haluamasi kanavat.

Kanavan tilakuvakkeet

Kuvake	Toiminnot
A	Analoginen kanava
✓	Valittu kanava
★	**Suosikkikanava.**
🔒	Lukittu kanava

❑ Suosikkikanavien käyttäminen

■ Suosikki

SMART HUB → **Suosikki** → ENTER

Näyttää kaikki suosikkikanavat.

- **Muokkaa suos.** TOOLS: Voit asettaa valitut kanavat haluamaasi suosikkikanavien ryhmään.

  “★”- merkki näytetään ja kanava asetetaan suosikiksi.

1. Valitse kanava **Kanava**-ikkunasta ja paina **TOOLS** - painiketta.

   Jos haluat lisätä useita kanavia, käytä **Kanava** - ikkunan oikeassa ylänurkassa sijaitsevaa **Muokkaustila**-valikkoa.

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

2. Lisää kanava haluamaasi suosikkien ryhmään (1, 2, 3, 4 ja 5) tai poista se siitä.

   Voit valita yhden tai useampia ryhmiä.

   ✓ - merkki ilmestyy valittujen tiedostojen vasemmalle puolelle.

3. Kun olet muuttanut asetuksia, voit tarkastella ryhmien kanavaluetteloita suosikkikanavissasi.

❑ Kanavien tallentaminen muistiin

MENU → Kanava → ENTER

■ Antenni TOOLS

Vaihtoehto on maakohtainen.

Ennen kuin televisio voi aloittaa käytettävissä olevien kanavien tallentamisen muistiin, sinun täytyy määritellä televisioon kytketyn signaalilähteen tyyppi.

■ Maa

✎ Valitse asuinmaasi, jotta televisio voisi virittää kanavat automaattisesti.

- **Digi-kanava**: Muuta digitaalisten kanavien maa.
- **Analoginen kanava**: Vaihda analogisten kanavien maata.

■ Automaattinen viritys

Etsii kanavan automaattisesti ja tallentaa sen television muistiin.

✎ Automaattisesti tallennetut kanavanumerot eivät aina vastaa todellisia tai haluttuja kanavanumeroita. Jos kanava on lukittu **Kanavalukitus** - toiminnolla, PIN-koodin syöttöikkuna tulee näkyviin.

- **Antenni** / **Kaapeli** / **Satelliitti**: Valitse tallennettava antennilähde. Vaihtoehto on maakohtainen.
- **Kaapelihaun asetukset**

  (maakohtainen)

  Asettaa kaapeliverkon hakuun sellaisia lisäasetuksia kuin taajuus ja symbolinopeus.

Kun Antenni lähteeksi on asetettu Antenni tai Kaapeli:

- **Digit. ja anal.** / **Digitaalinen** / **Analoginen**: Valitse tallennettava kanavalähde. Kun valitset **Kaapeli** → **Digit. ja anal.** tai **Digitaalinen**: Anna jokin arvo kaapelikanavahaulle.
- **Hakutapa** (**Täysi** / **Verkko** / **Nopea**): Etsii kaikki toiminnassa olevat kanavat ja tallentaa ne television muistiin.

  ✎ Jos valitset **Nopea**, voit asettaa kohtien **Verkko**, **Verkkotunnus**, **Taajuus**, **Modulaatio** ja **Symbolinopeus** tiedot manuaalisesti kaukosäätimen painikkeilla.

  Verkko (**Autom.** / **Manuaal.**): Valitsee kohdan **Verkkotunnus** asetukseksi joko **Autom.** tai **Manuaal.**.

Verkkotunnus: Jos kohdan **Verkko** asetuksena on **Manuaal.**, voit tehdä kohdan **Verkkotunnus** asetukset numeropainikkeilla.

Taajuus: Näyttää kanavan taajuuden. (maakohtainen)

Modulaatio: Näyttää käytettävissä olevat modulaatioarvot.

Symbolinopeus: Näyttää käytettävissä olevat symbolinopeudet.

Kun Antenni lähteeksi on asetettu Satelliitti:

- **Kanavatyyppi** (**Kaikki** / **TV** / **Radio**): Valitse tallennettava **Kanavatyyppi**.
- **Satelliitti**: Valitsee etsittävät satelliitit. Vaihtoehto on maakohtainen.
- **Skannaustila** (**Kaikki kanavat** / **Maksuttomat**): Valitsee skannaustilan valitulle satelliitille.

■ Manuaalinen viritys

Etsii kanavan manuaalisesti ja tallentaa sen television muistiin.

✎ Jos kanava on lukittu **Kanavalukitus** - toiminnolla, PIN - koodin syöttöikkuna tulee näkyviin.

✎ Tätä toimintoa ei tueta kaikilla alueilla.

Kun Antenni lähteeksi on asetettu Antenni tai Kaapeli:

- **Digitaalinen kanavaviritys**: Etsii digitaalisen kanavan.

  1. Paina ▲ / ▼ / ◀ / ▶ painikkeita ja valitse **Uusi**.

     ✎ Jos valitset **Antenni** → **Antenni**: **Kanava**, **Taajuus**, **Kaistanleveys**

     ✎ Jos valitset **Antenni** → **Kaapeli**: **Taajuus**, **Modulaatio** , **Symbolinopeus**

2. Paina ▼ - painiketta ja valitse **Haku**. Kun haku on valmis, kanavaluettelon kanava päivitetään.

- **Analoginen kanavaviritys**: Etsii analogisen kanavan.

  1. Paina ▲- / ▼- / ◀- / ▶-painikkeita ja valitse **Uusi**.
  2. Aseta **Muistipaikka**, **Värijärjestelmä**, **Äänijärjestelmä**, **Kanava** ja **Haku**.
  3. Paina ▼ - painiketta ja valitse **Tallenna**. Kun haku on valmis, kanavaluettelon kanava päivitetään.

Kanavatila

- **P** (kanavapaikkatila): Kun viritys on päättynyt, alueellasi lähetettäville kanaville on annettu muistipaikkanumerot P0–P99. Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä sen muistipaikkanumeron.
- **C** (antennikanavatila) / **S** (kaapelikanavatila): Näissä tiloissa voit valita kanavan syöttämällä haluamasi lähetysaseman tai kaapelikanavan numeron.

Kun Antenni lähteeksi on asetettu Satelliitti:

- **Transponderi**: Valitsee transponderin ylös / alas - painikkeilla.
- **Skannaustila** (**Kaikki kanavat** / **Maksuttomat**): Valitse tallennettavaksi maksuttomat tai kaikki kanavat.
- **Verkkohaku** (**Ei käytössä** / **Ota käyttöön**): Valitse ylös/alas-painikkeilla verkkohaun asetukseksi **Ota käyttöön** / **Ei käytössä**.
- **Signaalin laatu**: Näytä lähetyssignaalin tämänhetkinen tila.

Satelliitin ja sen transponderin tiedot saattavat muuttua lähetysolosuhteiden mukaan.

Kun asetukset on tehty, siirry kohtaan **Haku** ja paina ENTER - painiketta. Kanavahaku alkaa.

■ **Satelliittijärj.**

Satelliittijärj. on käytettävissä, kun **Antenni** - asetuksena on **Satelliitti**. Ennen kuin käynnistät **Autom. tallennus** - toiminnon, aseta **Satelliittijärj**. Tämän jälkeen kanavahaku alkaa normaalisti.

- **Satelliitin valinta**: Voit valita satelliitit tätä televisiota varten.
- **Mikropään virta** (**Pois** / **Käytössä**): Virransyöttö LNB:lle käytössä / pois käytöstä.

- **LNB - asetukset**: Asettaa ulkolaitteiston.
  - **Satelliitti**: Valitsee satelliitin digitaalisten lähetysten vastaanottoon.
  - **Transponderi**: Valitsee transponderin luettelosta tai lisää uuden.
  - **DiSEqC - tila**: Valitsee DiSEqC-tilan valitulle LNB:lle.
  - **LNB - oskillaattorit al**: Asettaa LNB-oskillaattorit matalammalle taajuudelle.
  - **LNB - oskillaattorit yl**: Asettaa LNB-oskillaattorit korkeammalle taajuudelle.
  - **Ääni 22 kHz** (**Pois** / **Käytössä** / **Autom.**): Valitsee 22 kHz:n äänen LNB -tyypin perusteella. Yleiskäyttöisellä LNB:llä sen tulee olla automaattinen.
  - **Signaalin laatu**: Näytä lähetyssignaalin tämänhetkinen tila.

- **SatCR/Unicable-aset.**: Määritä yhden kaapelin asennus.

  Tätä toimintoa ei tueta kaikilla alueilla.

  – **SatCR/Unicable**: Ottaa yhden kaapelin asennuksen tuen käyttöön tai poistaa se käytöstä.

  – **Paikan numero**: Valitse SatCR-käyttäjän paikkanumero tätä vastaanotinta varten.

  – **Paikan taajuus**: Anna SatCR-signaalin vastaanottotaajuus.

  – **Tunn. paikan taajuus**: Tunnista valitun paikkanumeron signaalitaajuus automaattisesti.

  – **Tark. paikan taajuus**: Tarkista, että annettu taajuus vastaa valittua paikkaa.

- **Suuntaimen asetukset**: Säätää antennin suuntainta.

  Suuntain (**Käytössä** / **Pois**): Ottaa suuntaimen hallinnan käyttöön tai pois käytöstä.

  Säätimen tyyppi (**USALS** / **DiSEqC 1.2**): Asettaa suuntaimen tyypiksi DiSEqC 1.2 tai USALS(Universal Satellite Automatic Location System).

  – **Pituusaste**: Asettaa oman sijaintipaikan pituusasteen.

  – **Leveysaste**: Asettaa oman sijaintipaikan leveysasteen.

  – **Satelliitin pituusasteasetuks.**: Asettaa käyttäjän määrittämän satelliitin pituusasteen.

Käyttäjätila: Säätää satelliittiantennin asennon kunkin satelliitin mukaiseksi. Jos tallennat satelliittiantennin asennon jonkin tietyn satelliitin mukaiseksi, antennin voi siirtää ennalta määriteltyyn asentoon, kun kyseisen satelliitin signaalia tarvitaan.

- **Satelliitti**: Valitsee satelliitin asennon asettamista varten.
- **Transponderi**: Valitsee luettelosta signaalin vastaanottamiseen käytettävän transponderin.
- **Siirtotila**: Valitsee siirtotilan jaksottaisen ja jatkuvan välillä.
- **Askeleen koko**: Säätää antennin käännön porrastuksen asteina. Porrastus on käytettävissä, kun Siirtotilan asetuksena on Askel.

– **Siirry tallennettuun sijaint.**: Kääntää antennin tallennettuun asentoon.

– **Antennin sijainti**: Säädä ja tallenna antennin asento valitulle satelliitille.

– **Tallenna nykyinen sijainti**: Tallentaa nykyisen asennon suuntaimen rajaksi.

– **Signaalin laatu**: Näytä lähetyssignaalin tämänhetkinen tila.

Asennustila: Asettaa rajat satelliittiantennin kääntymiselle tai palauttaa asennon. Asennusohjeissa käytetään tavallisesti tätä toimintoa.

- **Rajoita sijainti** (**Itä** / **Länsi**): Valitsee suuntaimen rajan suunnan.
- **Antennin sijainti**: Säädä ja tallenna antennin asento valitulle satelliitille.
- **Tallenna nykyinen sijainti**: Tallentaa nykyisen asennon suuntaimen rajaksi.
- **Palauta sijainti**: Siirtää antennin viiteasentoon.
- **Palauta säätimen raja**: Antaa antennin pyöriä täydessä kaaressa.

- **Palauta kaikki asetukset** (**Kyllä** / **Ei**): Kaikki satelliittiasetukset palautetaan niiden oletusarvoihin.

❑ Muut ominaisuudet

MENU → Kanava → ENTER

■ Oppaan tyyppi (Samsung / Rovi On Screen)

(maakohtainen)

Voit valita, minkä tyyppinen Opas on käytössä.

- Samsung: Käyttää Samsungin toimittamaa opasohjelmaa.
- Rovi On Screen: Käyttää Rovi International Solutionsin toimittamaa opasohjelmaa.

  ROVI EPG -alkuasetusten tekemiseen voi kulua jonkin aikaa alueesta ja lähetysympäristöstä riippuen.

Kanaviensiirtoluettelo

Tuo tai vie kanavakartan. Sinun tulee käyttää USB-muistilaitetta, jotta voisit käyttää tätä toimintoa.

- **Tuo USB-laitteesta**: Tuo kanavaluettelo USB:ltä.
- **Vie USB-laitteeseen**: Vie kanavaluettelo USB:lle. Tämä toiminto on käytettävissä, kun USB on yhdistetty.

■ Hienosäätö

(Vain analogisilla kanavilla.)

Jos kuva on selkeä, sinun ei tarvitse tehdä hienosäätöjä kanavalle, koska nämä säädöt tehdään automaattisesti kanavien haku- ja tallennustoimenpiteiden aikana. Jos signaali on heikko tai vääristynyt, voit hienosäätää kanavan manuaalisesti. Vieritä vasemmalle tai oikealle, kunnes kuva on selkeä.

- Asetukset otetaan käyttöön sillä kanavalla, jota katselet parhaillaan.
- Hienosäädetyt kanavat on merkitty tähdellä, “*”, joka näkyy kanavapalkissa kanavanumeroiden oikealla puolella.
- Palauta hienosäätöasetukset valitsemalla **Palauta**.

❑ Esiasetetun kuvatilan vaihtaminen

MENU → Kuva → Kuvatila → ENTER

■ Kuvatila TOOLS

Valitse haluamasi kuvatyyppi.

Kun kuvalähteeksi on asetettu PC, **Kuvatila** on käytettävissä vain tiloissa **Vakio** ja **Viihde**.

- **Dynaaminen**: Sopii kirkkaisiin tiloihin.
- **Vakio**: Sopii tavalliseen katseluympäristöön.
- **Luonnollinen** LED-televisiolle / **Rentoudu** plasmatelevisiolle: Tarkoitettu silmien rasituksen vähentämiseen.
- **Elokuva**: Sopii elokuvien katseluun pimeässä huoneessa.
- **Viihde**: Sopii elokuvien katseluun ja pelien pelaamiseen.

  Käytettävissä vain, kun laite on kytketty tietokoneeseen.

❑ Kuva-asetusten muuttaminen

MENU → Kuva → ENTER

■ Taustavalo LED-televisiolle / Solun valo plasmatelevisiolle / Kontrasti / Kirkkaus / Terävyys / Väri / Sävy (V/P)

Voit muuttaa television kuvanlaatua useilla eri asetuksilla.

- Et voi käyttää toimintoa **Sävy (V/P)** PAL - järjestelmän analogisissa tiloissa **TV**, **Ulk.**, **AV**
- PC-tilassa voit muuttaa vain seuraavien kohtien asetuksia **Taustavalo** LED-televisiolle, **Solun valo** plasmatelevisiolle, **Kontrasti**, **Kirkkaus** ja **Terävyys**.
- Voit muuttaa ja tallentaa televisioon kytkettyjen ulkoisten laitteiden asetuksia.

❑ Kuvakoon muuttaminen

MENU → Kuva → Näytön säätö → ENTER

■ Näytön säätö

- **Kuvakoko**: Kaapelisovittimelle ja satelliittivastaanottimelle voi myös olla omat kuvakokovaihtoehtonsa. Suosittelemme kuitenkin, että käytät useimmiten asetusta 16:9.
  - **Autom. leveys**: Muuttaa kuvasuhteen automaattisesti muotoon 16:9.
  - **16:9**: Asettaa kuvasuhteeksi 16:9 DVD-elokuville ja laajakuvalähetyksille.
  - **Leveä zoomaus**: Suurentaa kuvakokoa kuvasuhteesta 4:3.

– **Zoom**: Suurentaa laajakuvasuhteessa 16:9 näkyviä kuvia pystysuunnassa kuvaruudun kokoisiksi.

– **4:3**: Tämä on elokuvien ja tavallisten televisiolähetysten oletuskuvasuhde.

  ✎ Älä käytä 4:3-muotoa pitkään. Kuvaruudun vasemmalla ja oikealla puolella tai keskellä näkyvät reunat saattavat aiheuttaa jäännöskuvia (kuvan palaminen kuvaruutuun) eikä takuu kata tällaisia ongelmia.

– **Mukautettu ruutu**: Näyttää koko kuvan typistämättömässä muodossa HDMI - (720p / 1080i / 1080p) tai komponenttisignaalia (1080i / 1080p) vastaanotettaessa.

– **Älykäs näkymä 1**: Pienentää normaalia 16:9 - kuvaa 50% LED-televisioille

– **Älykäs näkymä 2**: Pienentää normaalia 16:9 - kuvaa 25 % LED-televisioille

✎ **Älykäs näkymä 1** on käytettävissä vain HDMI - tilassa.

✎ **Älykäs näkymä 2** on käytettävissä vain HDMI - tai DTV - tilassa.

✎ Kuvan koko voi vaihdella tuloresoluution mukaan, kun sisältöä toistetaan **SMART HUB** - kohdan **Videot** - valinnalla.

HUOMAUTUS

- Jos kuva kuvassa (PIP) - tilana on kaksoistila (,), kuvan kokoa ei voi muuttaa.
- Kuvakoon vaihtoehdot riippuvat kuvalähteestä.
- Käytettävissä olevat toiminnot riippuvat valitusta tilasta.
- PC-tilassa voidaan asettaa vain kuvasuhteet **16:9** ja **4:3**.
- Voit muuttaa ja tallentaa television tuloliitäntään kytkettyjen ulkoisten laitteiden asetuksia.

- Kun olet valinnut **Zoom** tai **Leveä zoomaus**:

  1. Valitse ▼-painikkeella **Sijainti**.
  2. Paina ENTER ↵-painiketta.
  3. Siirrä kuvaa ylös - tai alaspäin painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
  4. Paina ENTER ↵-painiketta.
  5. Valitse **Sulje** painamalla ▼- ja ▲- painikkeita peräkkäin. Palauta kuvan sijainti oletusasetuksiinsa painamalla **Pal.**.

- Kun olet valinnut asetuksen **Mukautettu ruutu** HDMI- (1080i / 1080p) tai komponenttitilassa (1080i / 1080p), sinun täytyy ehkä keskittää kuva:
  1. Valitse ▼-painikkeella **Sijainti**.
  2. Paina ENTER ↵-painiketta.
  3. Siirrä kuvaa painamalla ▲-, ▼-, ◀- tai ▶-painiketta.
  4. Paina ENTER ↵-painiketta.
  5. Valitse **Sulje** painamalla ▼- ja ▲-painikkeita peräkkäin. Palauta kuvan sijainti oletusasetuksiinsa painamalla **Pal.**.

- HD (teräväpiirto): 16:9 - 1080i / 1080p (1920 x 1080), 720p (1280 x 720)
- Voit muuttaa ja tallentaa kaikkien sellaisten ulkoisten laitteiden asetuksia, jotka on liitetty television tuloliitäntään.

Tulosignaalin lähde	Kuvakoko
ATV, ULK AV, Komponentti (480i, 480p, 576i, 576p)	**Autom. leveys**, **16:9**, **Leveä zoomaus**, **Zoom**, **4:3**
DTV (720p, 1080i, 1080p) Komponentti (720p, 1080i, 1080p) HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**Autom. leveys**, **16:9**, **Leveä zoomaus**, **Zoom**, **4:3**, **Screen Fit** Ant. DTV
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**Älykäs näkymä 1** LED-televisioille
DTV (1080i), HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**Älykäs näkymä 2** LED-televisioille
PC	**16:9**, **4:3**

- **Näyttökoko 4:3** (**16:9** / **Leveä zoomaus** / **Zoom** / **4:3**): Käytettävissä vain, kun kuvakooksi on asetettu Autom. leveys. Voit määritellä kuvakooksi joko 4:3 WSS (Wide Screen Service) tai alkuperäiskoon. Eri Euroopan maissa käytetään eri kuvakokoja.

  Ei käytettävissä PC-, Komponentti- eikä HDMI-tilassa.

❑ Kuvavalintojen muuttaminen

■ Lisäasetukset

MENU → Kuva → Lisäasetukset → ENTER

(Lisäasetukset-valikko on käytettävissä Vakio- ja Elokuva-tiloissa.)

Voit hienosäätää kuvaruudun asetuksia, esimerkiksi sen väriä ja kontrastia.

PC-tilassa voit säätää vain kohtien Gamma ja Valkotasapaino asetuksia.

- Valikko voi olla erilainen eri malleissa.

- **Mustan sävy** (**Pois** / **Tumma** / **Tummempi** / **Tummin**): Aseta kuvaruudun syvyys säätämällä mustatasapainoa.
- **Dyn. kontrasti** (**Pois** / **Pieni** / **Keskikoko** / **Suuri**): Säädä kuvaruudun kontrastia.
- **Varjotiedot** (**-2 – +2**) LED-televisiolle: Lisää tummien kuvien kirkkautta.
- **Gamma**: Säädä päävärin intensiteetti.
- **Asiantuntijakuvio** (**Pois** / **Kuvio1** / **Kuvio2**): **Asiantuntijakuvio**-toiminnon avulla voit kalibroida kuvan ilman generaattoria tai suodatinta. Jos kuvaruutuvalikko häviää tai jokin muu valikko kuin Kuva avautuu, kalibrointitiedot tallennetaan ja **Asiantuntijakuvio**-ikkuna suljetaan.

  - Kun **Asiantuntijakuvio** on käytössä, ääntä ei toisteta.
  - Käytössä vain DTV-, Komponentti- ja HDMI-tiloissa.
  - Estetty MHEG-toimintoa tukevilla kanavilla, jos digitaalinen teksti on käytössä.

- **Vain RGB -tila** (**Pois** / **Punainen** / **Vihreä** / **Sininen**): Näyttää värit **Punainen**, **Vihreä** ja **Sininen**, jotta voisit hienosäätää värisävy- ja kylläisyysasetuksia.
- **Väriavaruus** (**Autom.** / **Luonnollinen** / **Muunneltu**): Muuta kuvan muodostamiseen käytettävää värivalikoimaa.

  Säädä **Väri**, **Punainen**, **Vihreä**, **Sininen** ja **Palauta** asettamalla **Väriavaruus** asetukseen **Muunneltu**.
- **Valkotasapaino**: Säädä värilämpötilaa, jotta kuvasta tulisi luonnollisempi.

  P-Siirtymä / **V-Siirtymä** / **S-Siirtymä**: Säädä värien (punainen, vihreä, sininen) tummuutta.

  R-Gain / **G-Gain** / **B-Gain**: Säädä värien (punainen, vihreä, sininen) kirkkautta.

  Palauta: Palauttaa valkotasapainon oletusasetuksiinsa.

- **10p:n valkotasap.** (**Pois** / **Käytössä**): Hallitsee valkotasapainoa 10 pisteen välein säätämällä punaisen, vihreän ja sinisen kirkkautta.

  ✎ Käytettävissä, kun kuvatilaksi on asetettu **Elokuva** ja ulkoiseksi tuloksi on asetettu kaikki tulot.

  ✎ Jotkin ulkoiset laitteet eivät välttämättä tue tätä toimintoa.

  Aikaväli: Valitse säädettävä aikaväli.

  Punainen: Säädä punaisen tasoa.

  Vihreä: Säädä vihreän tasoa.

  Sininen: Säädä sinisen tasoa.

  Palauta: Palauttaa kohdan **10p:n valkotasap.** oletusasetuksiinsa.

- **Ihonsävy**: Korostaa vaaleanpunaista “ihonsävyä”.
- **Reunojen parannus** (**Pois** / **Käytössä**): Korostaa kohteiden ääriviivoja.
- **Liikevalaisu** (**Pois** / **Käytössä**): Pienennä virrankulutusta säätämällä kirkkautta.

  3D ei ole käytettävissä.

  Jos muutat kohdan **Taustavalo** asetusta LED-televisiossa / **Solun valo** plasmatelevisiossa, **Kirkkaus** tai **Kontrasti**, **Liikevalaisu** asetetaan tilaan **Pois**.

- **xvYCC** (**Pois** / **Käytössä**): **xvYCC** - tilan ottaminen käyttöön lisää kuvan yksityiskohtia ja laajentaa sen väriavaruutta katsottaessa elokuvia HDMI - tai Component IN - liittimeen kytketyltä ulkoiselta laitteelta (esim. DVD-soittimesta).

  ✎ Käytettävissä, kun kuvatilaksi on asetettu **Elokuva** ja ulkoiseksi tuloksi on asetettu HDMI tai komponentti.

  ✎ Jotkin ulkoiset laitteet eivät välttämättä tue tätä toimintoa.

- **LED Motion Plus** (**Pois** / **Käytössä**) LED-televisiolle: Poistaa häntimistä nopealiikkeisistä, runsaasti toimintaa sisältävistä kohtauksista ja tekee kuvasta selkeän.

Kuvavalinnat

MENU → Kuva → Kuvavalinnat → ENTER

PC-tilassa voit muuttaa ainoastaan kohdan **Värisävy** asetuksia.

- **Värisävy** (**Viileä** / **Vakio** / **Lämmin1** / **Lämmin2**)

  Lämmin1 tai **Lämmin2** otetaan pois käytöstä, jos kuvatilana on **Dynaaminen**.

  Voit muuttaa ja tallentaa television tuloliitäntään kytkettyjen ulkoisten laitteiden asetuksia.

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

- **Dig. kohinansuodatin** (**Pois** / **Pieni** / **Keskikoko** / **Suuri** / **Autom.** / **Autom. visualisointi**): Kun lähetyssignaali on heikko, ruudulla saattaa näkyä pysähtyneitä kuvia tai haamukuvia. Valitse eri vaihtoehtojen välillä, kunnes kuva on paras mahdollinen.

  Autom. visualisointi: Näyttää analogisia kanavia vaihdettaessa käytössä olevan signaalin voimakkuuden ja määrittelee kuvaruudun kohinansuodatuksen.

  Käytettävissä vain analogisilla kanavilla.

- **MPEG-koh.suodatin** (**Pois** / **Pieni** / **Keskikoko** / **Suuri** / **Autom.**): Parantaa kuvan laatua vähentämällä MPEG-kuvan kohinaa.
- **HDMI musta** (**Pieni** / **Normaali**): Säätää kuvan syvyyden valitsemalla kuvaruudun mustasäädön tason.

  Käytettävissä vain HDMI-tilassa (RGB-signaaleille).
- **Elokuvatila** (**Pois** / **Auto1** / **Auto2** / **Cinema Smooth** plasmatelevisiolle): Televisio voidaan asettaa automaattisesti tunnistamaan ja käsittelemään elokuvasignaaleja kaikista lähteistä sekä optimoimaan kuvan laatu. **Cinema Smooth** toiminto on aktivoitu vain, kun tulosignaalina on HDMI 24 Hz.

  Käytettävissä seuraavissa: AV, KOMPONENTTI (480i / 1080i) ja HDMI (1080i).

  Jos television katselu ei tunnu miellyttävältä, vaihda **Elokuvatila**-asetukseksi **Pois**, **Auto1** tai **Auto2**.

- **Motion Plus** (**Pois** / **Selkeä** / **Vakio** / **Pehmeä** / **Muunneltu** / **Demo**) LED-televisiolle: Poistaa häntimistä nopealiikkeisistä, runsaasti toimintaa sisältävistä kohtauksista ja tekee kuvasta selkeämmän.

  - Television tietoikkunasta näkyy tulevan signaalin (60 Hz) tarkkuus ja taajuus, mutta ei sitä taajuutta, jonka televisio luo näyttämälleen kuvalle käyttämällä **Motion Plus** -toimintoa.

  - Jos kuvaruudulla esiintyy kohinaa, aseta kohta **Motion Plus** tilaan **Pois**. Jos kohdan **Motion Plus** asetuksena on **Muunneltu**, voit asettaa kohdat **Epätarkk. vähent.**, **Värinän vähent.** ja **Palauta** manuaalisesti.

  - Jos kohdan **Motion Plus** asetuksena on **Demo**, voit vertailla kuvaa sellaisena kuin se näkyy tilan ollessa käytössä tai pois käytöstä.

Epätarkk. vähent.: Asettaa epätarkkuuden vähentämisen tason kuvalähteille.

Värinän vähent.: Asettaa värinän vähentämisen tason elokuvia toistaville kuvalähteille.

Palauta: Palauttaa oletusasetukset.

■ Palauta kuva (Kyllä / Ei)

Palauttaa käytössä olevan kuvatilan sen oletusasetuksiin.

❑ Television asetus PC-käyttöön

Aseta kuvalähteeksi tietokone.

■ Automaattinen säätö TOOLS

MENU → Kuva → Automaattinen säätö → ENTER

Aseta taajuusasetukset sekä sijainti ja tee asetuksien hienosäädöt automaattisesti.

Ei käytettävissä, kun kytkentään käytetään HDMI-DVI-kaapelia.

Tietokoneen näytön säätö

MENU → Kuva → Näytön säätö → PC Screen Adjustment → ENTER

- Karkea / Hieno: Poistaa kuvan kohinan tai vähentää sitä. Jos kohina ei poistu pelkällä hienosäädöllä, säädä taajuus mahdollisimman hyväksi (Karkea) ja hienosäädä kuvaa uudelleen. Kun olet onnistunut vähentämään kohinaa, säädä kuvan paikkaa niin, että se on kuvaruudun keskellä.
- Sijainti: Muuta tietokoneen näytön sijaintia suuntapainikkeilla (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
- Kuvan palautus: Palauttaa kuvan oletusasetukset.

Television käyttäminen tietokoneen näyttönä

Tietokoneen asetusten määrittäminen (Windows XP)

Windowsin versiosta ja näytönohjaimesta riippuen tietokoneen näytöllä näkyvät ikkunat saattavat olla erilaisia, mutta perusasetukset ovat lähes poikkeuksetta samat. (Jos näin ei ole, ota yhteyttä tietokoneen valmistajaan tai Samsungin jälleenmyyjään.)

1. Valitse Windowsin Käynnistä-valikosta “Ohjauspaneeli”.
2. Valitse “Ohjauspaneelista” “Ulkoasu ja teemat”, jolloin näytölle ilmestyy valintaikkuna.
3. Valitse “Näyttö”, jolloin näytölle ilmestyy valintaikkuna.

4. Valitse valintaikkunasta “Asetukset”-välilehti.
    - Näytön oikea kokoasetus (tarkkuus) [Ihanteellinen: 1920 x 1080 kuvapistettä]
    - Jos tässä valintaikkunassa on valittavissa pystytaajuus, oikea arvo on “60” tai “60 Hz”. Muussa tapauksessa sulje ikkuna napsauttamalla “OK”.

❑ Esiasetetun äänitilan muuttaminen

MENU → Ääni → Äänitila → ENTER

■ Äänitila TOOLS

- **Vakio**: Valitsee tavallisen äänitilan.
- **Musiikki**: Korostaa musiikkia enemmän kuin muita ääniä.
- **Elokuva**: Käyttää parasta mahdollista ääntä elokuville.
- **Kirkas ääni**: Korostaa puheääntä enemmän kuin muita ääniä.
- **Vahvista**: Lisää korkeataajuisten äänten voimakkuutta, jotta kuulovammaisten olisi helpompi kuulla äänet.

  Jos **Valitse kaiutin** on asetettu tilaan **Ulkoinen kaiutin**, **Äänitila** ei ole käytössä.

❑ Ääniasetusten säätäminen

MENU → Ääni → ENTER

■ Äänitehoste

- **SRS TruSurround HD** (**Pois** / **Käytössä**)

  (vain vakioäänitilassa)

  Tämän toiminnon avulla voit HRTF-teknologiaa (Head-Related Transfer Function) käyttämällä kuunnella virtuaalista, 5.1-kanavaista ääntä kaiuttimien kautta.

  Jos **Valitse kaiutin** on asetettu tilaan **Ulkoinen kaiutin**, **SRS TruSurround HD** ei ole käytössä.

- **SRS TruDialog** (**Pois** / **Käytössä**)

  (vain vakioäänitilassa)

  Tämän toiminnon avulla voit lisätä puheäänten voimakkuutta suhteessa taustamusiikkiin tai äänitehosteisiin. Näin puheäänet kuuluvat selkeämpinä.

  ✎ Jos **Valitse kaiutin** on asetettu tilaan **Ulkoinen kaiutin**, **SRS TruDialog** ei ole käytettävissä.

- **SRS CS Headphone**: Kuulokkeista kuuluu virtuaalinen 5.1-kanavainen surround-ääni.

- **Taajuuskorjain**

  Asettaa äänitilan (vain vakioäänitilassa).

  – **Balanssi V/O**: Säätää tasapainoa oikean ja vasemman kaiuttimen välillä.

  – **100Hz** / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (kaistanleveyden säätö): Säätää eri kaistataajuuksien tasoa.

  – **Palauta**: Palauttaa kaikki taajuuskorjaimen asetukset oletusarvoihin.

  Jos kohdan **Valitse kaiutin** asetuksena on **Ulkoinen kaiutin**, **Taajuuskorjain** toiminto ei ole käytettävissä.

■ **3D-ääni (Pois / Pieni / Keskikoko / Suuri)**

3D-ääniteknologian ja äänen syvyyden hallinnan avulla ääni tuntuu ympäröivän kuulijaa samalla tavoin kuin kolmiulotteiset kuvat tuntuvat tulevan ulos kuvaruudusta.

✎ Käytettävissä vain 3D-kuvaa katsottaessa.

■ Lähetysäänen asetukset

- **Äänen kieli**

  (vain digitaalisilla kanavilla)

  Voit muuttaa äänen kielen oletusasetusta.

  ✎ Käytettävissä olevat kielet saattavat vaihdella ohjelmien mukaan.

- **Äänimuoto**

  (vain digitaalisilla kanavilla)

  Kun ääni kuuluu samanaikaisesti pääkaiuttimesta ja äänivastaanottimesta, äänentoistossa voi esiintyä kaikua. Tämä johtuu siitä, että pääkaiutin ja äänivastaanotin purkavat vastaanotetut äänisignaalit eri nopeudella. Jos näin käy, käytä televisiokaiutintoimintoa.

  ✎ **Äänimuoto** - toiminto saattaa vaihdella ohjelmien mukaan. 5.1 - kanavainen digitaalinen Dolby-ääni on käytettävissä vain silloin, kun televisio on liitetty ulkoiseen kaiuttimeen optisella kaapelilla.

- **Audiokuvaus**

  (Ei käytettävissä kaikkialla. Vain digitaalisilla kanavilla.)

  Toiminto käsittelee kuvailutulkkauksen ääntä, jos televisioyhtiö lähettää sitä varsinaisen ääniraidan ohella.

  - **Audiokuvaus** (**Pois** / **Käytössä**): Asettaa kuvailutulkkauksen päälle tai pois päältä.
  - **Äänenv.**: Säätää kuvailutulkkauksen äänenvoimakkuutta.

■ Lisäasetus

(vain digitaalisilla kanavilla)

- **DTV-äänentaso** (**MPEG** / **HE-AAC**): Tämän toiminnon avulla voit alentaa (digitaalisen televisiolähetyksen aikana vastaanotetun) äänisignaalin dispariteetin haluamallesi tasolle.

  ✎ **MPEG** / **HE-AAC** voidaan asettaa arvoihin -10dB – 0dB lähetyssignaalin tyypistä riippuen.

  ✎ Jos haluat pienentää tai lisätä äänenvoimakkuutta, valitse haluamasi arvo väliltä 0 ja -10.

- **SPDIF-lähtö**: SPDIF-yhteyskäytäntöä (Sony Philips Digital InterFace) käytetään digitaalisen äänen tuottamiseen ja se vähentää häiriöitä kaiuttimissa ja muissa digitaalisissa laitteissa, esim. DVD-soittimissa.

  Äänimuoto: Voit valita digitaalisen äänen muodon (SPDIF).

  Käytettävissä olevat digitaalisen äänen muodot (SPDIF) voivat vaihdella tulolähteen mukaan.

  Äänen viive: Korjaa äänen ja kuvan väliset tahdistusongelmat television tai videoiden katselun aikana tai sellaisia ulkoisia laitteita kuin AV-vastaanotinta käytettäessä (0ms – 250ms).

- **Dolby Digital -p.** (**Line** / **RF**): Tämän toiminnon avulla voit minimoida Dolby Digital -signaalin ja äänisignaalin välisen dispariteetin (MPEG-ääni, HE-AAC, ATV-ääni).

  Valitse Line, jos haluat dynaamista ääntä, tai RF, jos haluat vähentää kovien ja hiljaisten äänten välistä eroa yöaikaan.

  Line: Aseta viitearvoa -31desibeliä voimakkaampien tai heikompien signaalien äänenvoimakkuus tasolle -20dB tai -31dB.

  RF: Aseta viitearvoa -20desibeliä voimakkaampien tai heikompien signaalien äänenvoimakkuus tasolle -10dB tai -20dB.

■ Kaiutinasetukset

- **Valitse kaiutin** (**Ulkoinen kaiutin** / **TV-kaiutin**)

  Äänentoistossa saattaa esiintyä kaikua, sillä pääkaiutin ja äänivastaanotin purkavat vastaanotetut äänisignaalit eri nopeudella. Jos näin käy, aseta televisio käyttämään asetusta **Ulkoinen kaiutin**.

  ✎ Kun kohdan **Valitse kaiutin** asetuksena on **Ulkoinen kaiutin**, äänenvoimakkuus- ja **MUTE**-painikkeet eivät toimi ja ääniasetukset toimivat rajoitetusti.

  ✎ Kun kohdan **Valitse kaiutin** asetuksena on **Ulkoinen kaiutin**.

  - **TV-kaiutin**: **Pois**, **Ulkoinen kaiutin**: **Käytössä**

Ñ Kun kohdan **Valitse kaiutin** asetuksena on **TV-kaiutin**.

- **TV-kaiutin**: **Käytössä**, **Ulkoinen kaiutin**: **Käytössä**

Ñ Jos kuvasignaalia ei ole, kummastakaan kaiuttimesta ei kuulu ääntä.

- **Aut. voimak.** (**Pois** / **Normaali** / **Yö**)

  Jos haluat pitää äänenvoimakkuuden samalla tasolla kaikilla kanavilla, käytä asetusta **Normaali**.

  Yö: Tässä tilassa ääni on hiljaisempi kuin **Normaali**-tilassa. Se sopii yökäyttöön.

  Ñ Kun säädät televisioon yhdistetyn ulkoisen laitteen (digisovitin tai DivX-soitin) äänenvoimakkuutta, aseta **Aut. voimak.** -tila pois päältä. Koska et voi tuntea äänenvoimakkuussäätimen vaikutusta **Aut. voimak.**-tilassa.

■ Palauta ääni (Kyllä / Ei)

Palauta kaikki ääniasetukset oletusarvoihin.

❑ Äänitilan valitseminen TOOLS

Jos valitset **Dual I-II**, kuvaruudulla näytetään tämänhetkinen äänitila.

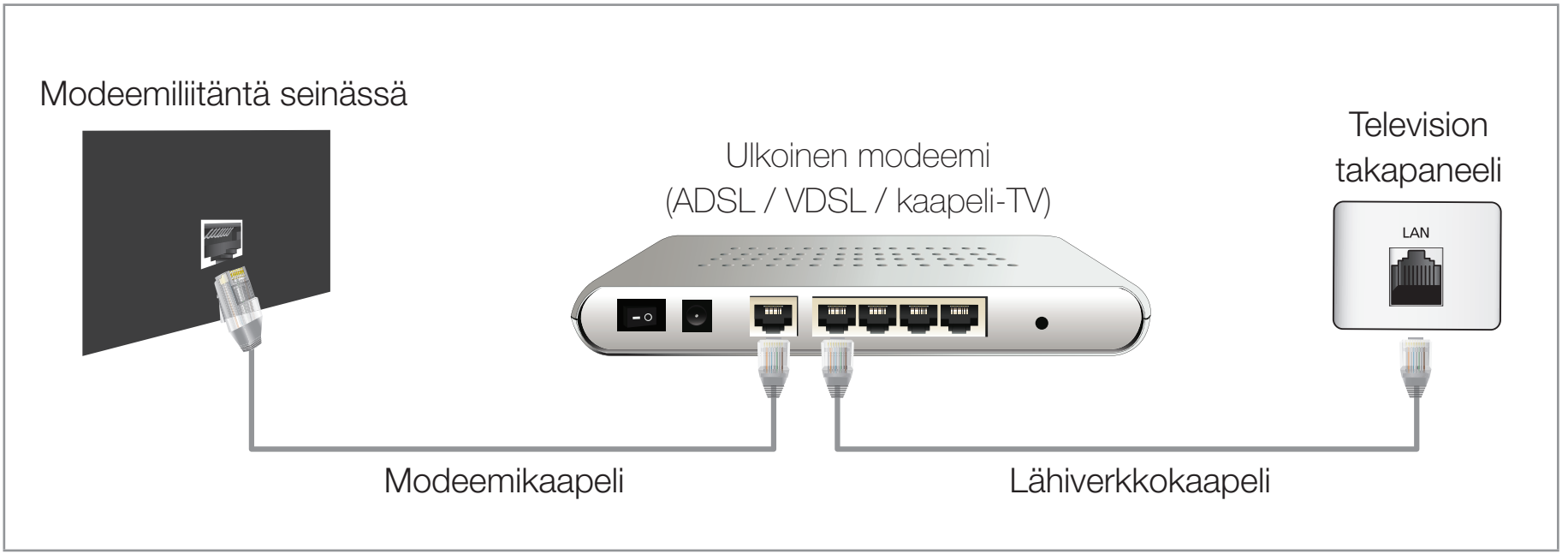
	Äänityyppi	Dual 1/2	Dual 1/2
A2-stereo	Mono	**MONO**	Automaattinen vaihto
	Stereo	**STEREO** ↔ **MONO**	
	Dual	**DUAL I** ↔ **DUAL II**	**DUAL I**
NICAM-stereo	Mono	MONO	Automaattinen vaihto
	Stereo	**MONO** ↔ **STEREO**	
	Dual	**MONO** → **DUAL I** ↖ **DUAL II** ↙	**DUAL I**

- Jos stereosignaali on heikko ja tila vaihtuu automaattisesti, ota monotila käyttöön.
- Käytettävissä vain stereoäänisignaalille.
- Käytettävissä vain, kun **Lähde** on tilassa **TV**.

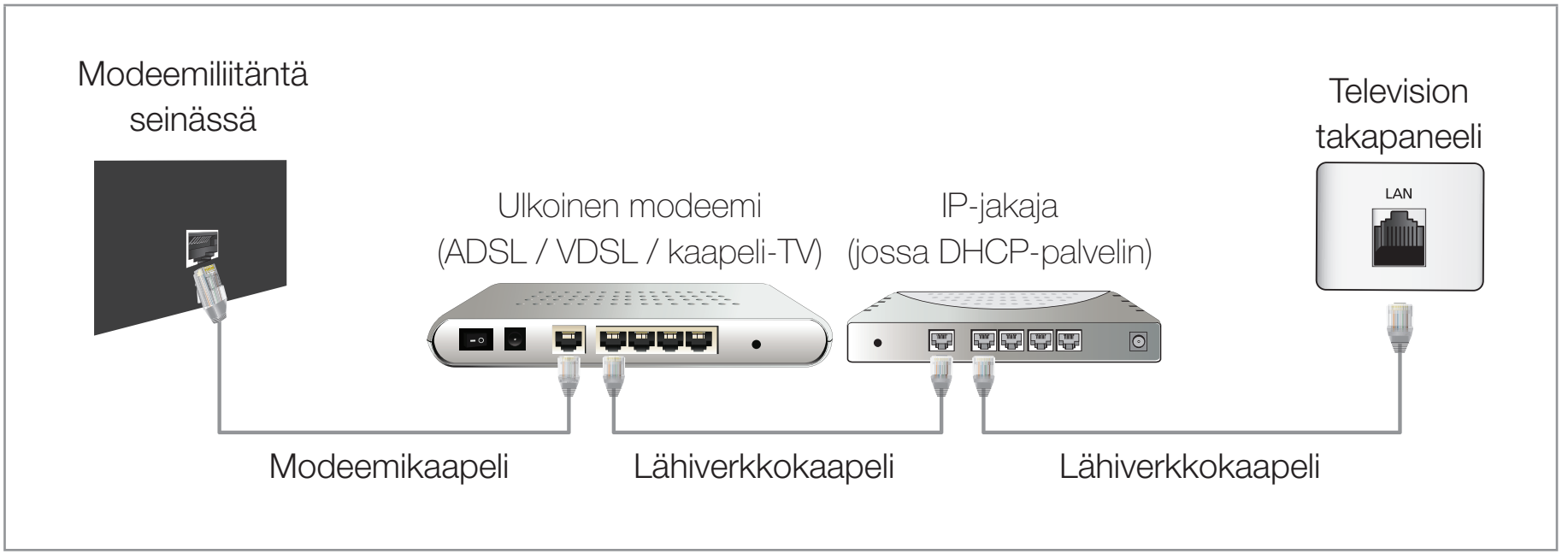
❑ Kiinteään verkkoon yhdistäminen

Voit liittää television lähiverkkoon kaapeleilla kolmella eri tavalla:

- Voit liittää television lähiverkkoon kytkemällä television takana olevan LAN-portin ulkoiseen modeemiin lähiverkkokaapelilla. Katso alla olevaa kaaviota.



- Voit liittää television lähiverkkoon kytkemällä television takana olevan LAN-portin IP-jakajaan, joka on yhdistetty ulkoiseen modeemiin. Käytä kytkemiseen lähiverkkokaapelia. Katso alla olevaa kaaviota.



- Verkon asetuksista riippuen saatat voida liittää television lähiverkkoon kytkemällä television takana olevan LAN-portin suoraan seinässä olevaan verkkorasiaan lähiverkkokaapelilla. Katso alla olevaa kaaviota. Huomaa, että pistorasia on yhdistetty muualla tiloissa sijaitsevaan modeemiin tai reitittimeen.

- Jos käytössäsi on dynaaminen verkko, sinun tulee käyttää DHCP:tä tukevaa ADSL-modeemia tai reititintä. DHCP:tä tukevat modeemit ja reitittimet antavat televisiolle automaattisesti sen tarvitsemat IP-osoitteen, aliverkon peitteen, yhdyskäytävän ja nimipalvelimen tiedot, jotta televisio voisi muodostaa yhteyden Internetiin ilman, että sinun tarvitsisi syöttää näitä tietoja manuaalisesti. Useimmat kotiverkot ovat dynaamisia.

  Jotkin verkot käyttävät kiinteää IP-osoitetta. Jos oma verkkosi käyttää kiinteää IP-osoitetta, sinun täytyy antaa IP-osoitteen, aliverkon peitteen, yhdyskäytävän ja nimipalvelimen tiedot manuaalisesti television kaapeliasetusikkunassa, kun muodostat verkkoyhteyttä. Saat IP-osoitteen, aliverkon peitteen, yhdyskäytävän ja nimipalvelimen tiedot Internet-palveluntarjoajaltasi. Jos sinulla on Windowsia käyttävä tietokone, saat nämä tiedot myös tietokoneesi avulla.

  Jos verkkosi käyttää kiinteää IP-osoitetta, voit käyttää DHCP:tä tukevia ADSL-modeemeja. DHCP:tä tukevien ADSL-modeemien kanssa voi käyttää kiinteitäkin IP-osoitteita.

❑ Verkon asettaminen

■ Verkkoasetukset

MENU → Verkko → Verkkoasetukset → ENTER

Tee verkkoasetukset, jotta voisit tehdä ohjelmistopäivityksiä ja käyttää erilaisia Internet-pohjaisia palveluita, esim. **SMART HUB** -toimintoa ja AllShare™.

■ Verkon tila

MENU → Verkko → Verkon tila → ENTER

Voit tarkistaa tämänhetkisen verkon ja Internetin tilan.

AllShare-asetukset

MENU → Verkko → AllShare-asetukset → ENTER

Valitsee, käytetäänkö mediatoimintoja verkossa.

SWL(Samsung Wireless Link)

MENU → Verkko → SWL(Samsung Wireless Link) → ANNA

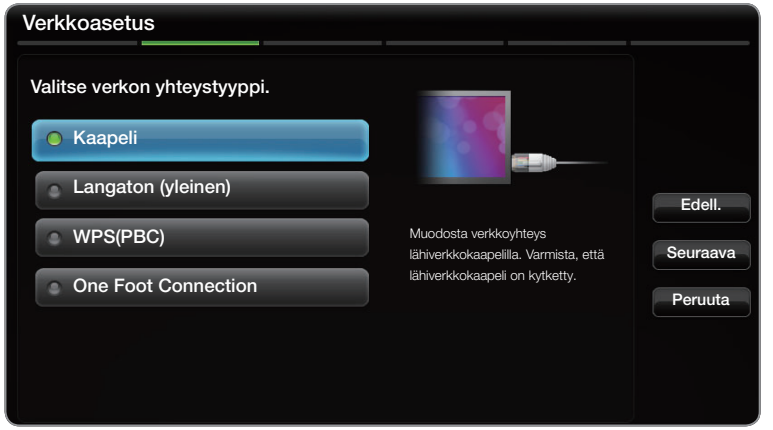
Voit kytkeä television helposti mobiililaitteeseen.

■ Verkkoasetukset (Autom.)

Käytä automaattisia verkkoasetuksia, kun yhdistät television DHCP:tä tukevaan verkkoon. Aseta television kiinteä verkkoyhteys automaattisesti noudattamalla seuraavia ohjeita:

Automaattiset asetukset

1. Siirry **Verkkoasetukset**-ikkunaan.
   Pääset ikkunaan noudattamalla kohdan **Verkkoasetukset** ohjeita.
2. Valitse **Kaapeli**.
3. Verkon testausikkuna ilmestyy kuvaruudulle ja verkkoasetukset ovat valmiit.



- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

- Jos automaattinen asetus ei onnistu, tarkista LAN-liitäntä.
- Jollet löydä verkkoyhteyden tietoja tai haluat tehdä asetukset manuaalisesti, valitse manuaalinen vaihtoehto. Katso kohtaa "Manuaaliset asetukset".

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

■ Verkkoasetukset (Manuaal.)

Käytä manuaalisia verkkoasetuksia, kun yhdistät television sellaiseen verkkoon, joka käyttää kiinteää IP-osoitetta.

Verkkoyhteystietojen selvittäminen

Saat useimmissa Windowsia käyttävissä tietokoneissa verkkoyhteystiedot selville noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Napsauta hiiren oikeanpuoleisella painikkeella näytön oikeassa alalaidassa näkyvää verkkoyhteyden kuvaketta.
2. Napsauta esiin ilmestyvän pikavalikon kohtaa Tila.
3. Valitse esiin tulevasta ikkunasta Tuki-välilehti.
4. Napsauta Tuki-välilehdellä Tiedot-painiketta. Verkkoyhteystiedot tulevat näkyviin.

Manuaaliset asetukset

Aseta television kiinteä verkkoyhteys manuaalisesti noudattamalla seuraavia ohjeita:

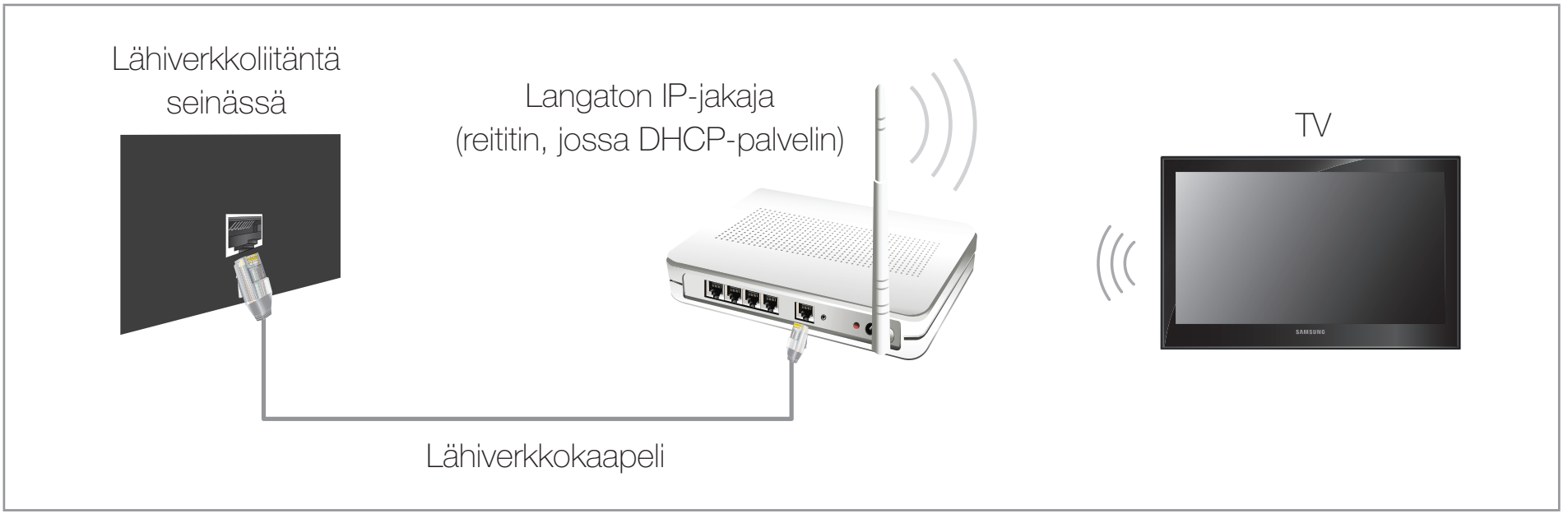
1. Käy läpi kohdan "Automaattiset asetukset" vaiheet 1–2.
2. Valitse verkon testausikkunasta **IP-asetukset**.
3. Aseta kohdan **IP-tila** asetukseksi **Manuaal.**.
4. Siirry kohtaan **IP-osoite** painamalla kaukosäätimen ▼-painiketta.

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

5. Anna kohtien **IP-osoite**, **Aliverkon peite**, **Yhdyskäytävä** ja **Nimipalvelin** tiedot. Syötä numerot kaukosäätimen numeropainikkeilla ja siirry kentästä toiseen painamalla nuolipainikkeita.
6. Kun olet valmis, valitse **OK**.
7. Verkon testausikkuna ilmestyy kuvaruudulle ja verkkoasetukset ovat valmiit.

❑ Langattomaan verkkoon yhdistäminen

Voit liittää televisiosi lähiverkkoon langattoman reitittimen tai modeemin kautta.



TV tukee IEEE 802.11a/b/g- ja n-tietoliikenneprotokollia. Samsung suosittelee IEEE 802.11n:n käyttöä. Jos toistat videota IEEE 802.11b/g -yhteydellä, kuvassa saattaa esiintyä nykimistä.

ℳ HUOMAUTUS

- Jotta voisit käyttää langatonta verkkoa, sinun täytyy kytkeä televisio langattomaan IP-jakajaan (reititin tai modeemi). Jos käytössäsi on DHCP:tä tukeva langaton IP-jakaja, televisio voidaan asettaa käyttämään DHCP:tä tai pysyvää IP-osoitetta.
- Aseta langattoman IP-jakajan kanavaksi jokin vapaa kanava. Jos langattomalle IP-jakajalle asetettua kanavaa käyttää jokin toinen lähellä sijaitseva laite, seurauksena on häiriöitä ja yhteys saattaa epäonnistua.

- Jos käytössäsi on jokin muu kuin alla mainittu turvallisuusjärjestelmä, se ei toimi television kanssa.
- Jos korkean suorituskyvyn 802.11n-tila (Greenfield-tila) on valittuna ja tukiaseman salaustyypiksi on asetettu WEP, TKIP tai TKIP AES (WPS2Mixed), Samsungin televisio ei tue yhteyttä uusien Wi-Fi-sertifiointimääritelmien mukaisesti.
- Jos tukiasema tukee WPS-asetusta (Wi-Fi Protected Setup), voit muodostaa verkkoyhteyden käyttämällä PBC:tä (Push Button Configuration) tai PIN:iä (Personal Indentification Number). WPS asettaa molemmissa tiloissa SSID:n ja WPA-avaimen automaattisesti.

  Jos reititintä, modeemia tai muuta laitetta ei ole sertifioitu, sitä ei ehkä voi kytkeä televisioon.

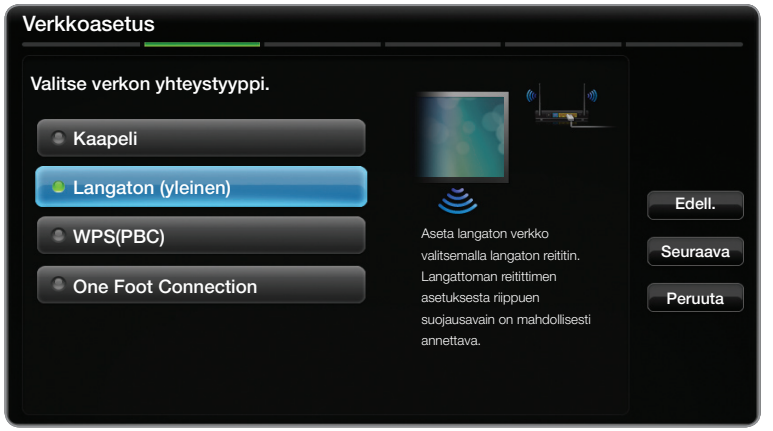
- Yhteysmenetelmät: Voit asettaa langattoman verkkoyhteyden kuudella eri tavalla.
  - Automaattinen asetus (automaattista verkonhakutoimintoa käyttäen)
  - Manuaalinen asetus
  - **WPS(PBC)**
  - **Ad Hoc**
  - **One Foot Connection**
  - **SWL(Samsung Wireless Link)**

■ Verkkoasetukset (Autom.)

Useimmissa langattomissa verkoissa on valinnainen turvallisuusjärjestelmä, joka edellyttää, että verkkoa käyttävät laitteet lähettävät salatun turvakoodin, josta käytetään nimitystä salaus- tai suojausavain. Salausavain käyttää salalauseita, jotka tavallisesti muodostuvat joko tietynmittaisista sanoista tai kirjain- ja numerosarjoista. Sinulta pyydettiin näitä tietoja silloin, kun teit langattoman verkkosi suojausasetuksia. Jos käytät tätä tapaa verkkoyhteyden muodostamiseen ja olet asettanut langattomalle verkollesi suojausavaimen, sinun täytyy antaa salauslauseesi asetuksia tehdessäsi.

Automaattiset asetukset

1. Siirry **Verkkoasetukset** - ikkunaan.
   Pääset ikkunaan noudattamalla kohdan **Verkkoasetukset** ohjeita.
2. Valitse **Langaton(yleinen)**.
3. **Verkko** - toiminto etsii käytettävissä olevat langattomat verkot. Kun toiminto on valmis, esiin ilmestyy luettelo käytettävissä olevista verkoista.



- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

4. Valitse verkkoluettelosta ▲- tai ▼- painikkeella haluamasi verkko ja paina sen jälkeen ENTER ↵ - painiketta.

   Jos tukiasema on piilotettu (huomaamaton), sinun täytyy valita **Lisää verkko** ja antaa oikeat tiedot kohtiin **Verkon nimi** (**SSID**) ja **Suojausavain**, jotta voisit muodostaa yhteyden.

5. Jos kuvaruudulle ilmestyy **Suojaus**-ikkuna, siirry vaiheeseen 6. Jos valitset sellaisen langattoman reitittimen, joka ei käytä suojausta, siirry vaiheeseen 7.

6. Jos langaton reititin käyttää suojausta, anna salausavain (suojaus- tai PIN-koodi) ja valitse **Seuraava**.

   Kun annat salausavaimen (suojaus- tai PIN-koodi), valitse numerot ja kirjaimet kaukosäätimen ▲ / ▼ / ◀ / ▶ painikkeilla.

   Salauslauseen pitäisi löytyä jostakin niistä asetusikkunoista, joita käytit reitittimen tai modeemin asetuksia tehdessäsi.

Verkkoasetukset
Anna tukiaseman nimi (SSID) yhteyden muodostamista varten.
a b c d e f 1 2 3
g h i j k l 4 5 6
m n o p q r 7 8 9
s t u v w x y z 0
a/A
Poista
Tila
Edell.
Seuraava
Peruuta

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

7. Verkon yhteysnäyttö ilmestyy kuvaruudulle ja verkkoasetus on valmis.

   - Jos salausavaimen asettaminen (suojaus- tai PIN-koodi) ei onnistu, valitse **Palauta** tai **IP-asetukset**.
   - Valitse **IP-asetukset**, jos haluat asettaa yhteyden manuaalisesti. Katso kohtaa "Manuaaliset asetukset".

Verkkoyhteystietojen selvittäminen

Saat useimmissa Windowsia käyttävissä tietokoneissa verkkoyhteystiedot selville noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Napsauta hiiren oikeanpuoleisella painikkeella näytön oikeassa alalaidassa näkyvää verkkoyhteyden kuvaketta.
2. Napsauta esiin ilmestyvän pikavalikon kohtaa Tila.
3. Valitse esiin tulevasta ikkunasta Tuki-välilehti.
4. Napsauta Tuki-välilehdellä Tiedot-painiketta. Verkkoyhteystiedot tulevat näkyviin.

Manuaaliset asetukset

Aseta television kiinteä verkkoyhteys manuaalisesti noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Käy läpi kohdan "Automaattiset asetukset" vaiheet 1–7.
2. Valitse verkon testausikkunasta **IP-asetukset**.
3. Aseta kohdan **IP-tila** asetukseksi **Manuaal**.
4. Siirry ensimmäiseen tietokenttään painamalla kaukosäätimen ▼- painiketta.

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

5. Anna kohtien **IP-osoite**, **Aliverkon peite**, **Yhdyskäytävä** ja **Nimipalvelin** tiedot. Syötä numerot kaukosäätimen numeropainikkeilla ja siirry kentästä toiseen painamalla nuolipainikkeita.
6. Kun olet valmis, valitse **OK**.
7. Verkon yhteysnäyttö ilmestyy kuvaruudulle ja verkkoasetus on valmis.

Verkkoasetukset (WPS(PBC))

Asetusten tekeminen WPS (PBC):llä

Jos reitittimessäsi on WPS(PBC) - painike, noudata seuraavia ohjeita:

1. Siirry **Verkkoasetukset** - ikkunaan. Pääset ikkunaan noudattamalla kohdan **Verkkoasetukset** ohjeita.
2. Valitse **WPS(PBC)**.
3. Paina reitittimen WPS(PBC) - painiketta seuraavan kahden minuutin sisällä. Televisio hakee automaattisesti kaikki tarvittavat verkkoasetustiedot ja muodostaa verkkoyhteyden.
4. Verkon testausikkuna ilmestyy kuvaruudulle ja verkkoasetukset ovat valmiit.

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

■ Ad hoc -verkon asetukset

Voit yhdistää Ad hoc -yhteyksiä tukevan mobiililaitteen televisioon ilman langatonta reititintä tai tukiasemaa. Kun olet yhdistänyt mobiililaitteen, voit käyttää laitteeseen tallennettuja tiedostoja tai muodostaa yhteyden Internetiin AllShare™ tai multimediatoiminnon avulla.

✎ Tämä toiminto on käytettävissä, kun **SWL (Samsung Wireless Link)** on asetettu tilaan **Pois**.

◀ ▶

Ad hoc -asetukset

1. Siirry **Verkkoasetukset**-ikkunaan. (MENU → **Verkko** → **Verkkoasetukset** → ENTER).
2. Valitse **Langaton (yleinen)**, paina ENTER ja vielä kerran ENTER.

3. Valitse **Ad hoc**. Viesti “**Ad hoc -palvelu tukee suoraa yhteyttä Wi-Fi-yhteensopiviin laitteisiin, kuten matkapuhelimeen tai tietokoneeseen. Muiden verkkopalveluiden käyttöä voidaan rajoittaa. Haluatko vaihtaa verkkokytkentää?**” ilmestyy näytölle.
4. Valitse **OK** ja paina **ENTER**↵. Televisio etsii mobiililaitteen.
5. Kun televisio on etsinyt mobiililaitteen, syötä annettu **Verkon nimi** (**SSID**) ja **Suojausavain** laitteeseen, jonka haluat yhdistää ja muodosta yhteys verkkoon.

   ✎ Jos verkko ei toimi normaalisti, tarkista **Verkon nimi** (**SSID**) ja suojausavain. An incorrect Security key may cause a malfunction.

   ✎ Kun johonkin laitteeseen on muodostettu yhteys kerran, se näkyy verkkoasetusluettelossa. Kun muodostat yhteyden uudelleen, löydät laitteen luettelosta.

■ Verkkoasetukset (One Foot Connection)

One Foot Connection -toiminnon avulla Samsung-television ja langattoman reitittimen yhdistäminen on helppoa, kun asetat langattoman reitittimen enintään 1 jalan (25 cm) etäisyydelle televisiosta. Jos langaton reititin ei tue One Foot Connection -toimintoa, sinun täytyy muodostaa yhteys jollakin muista tavoista.

✎ Löydät tietoja One Foot Connection -toimintoa tukevista laitteista sivustolta www.samsung.com.

Asetusten tekeminen One Foot Connection - toiminnolla

Kytke virta televisioon ja langattomaan reitittimeen.

1. Siirry **Verkkoasetukset**-ikkunaan.
   Pääset ikkunaan noudattamalla kohdan **Verkkoasetukset** ohjeita.
2. Valitse **One Foot Connection**.
3. Aseta langaton reititin television läheisyyteen enintään 25 cm:n etäisyydelle WiFi-lähettimestä.

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

- Jos **One Foot Connection** - toiminto ei muodosta yhteyttä television ja tukiaseman välille, esiin ilmestyy yhteyden epäonnistumisesta kertova ponnahdusikkuna. Jos haluat kokeilla **One Foot Connection** - toimintoa uudelleen, nollaa langaton reititin, kytke TV pois päältä ja aloita uudelleen vaiheesta 1. Voit myös valita jonkin muun yhteydenmuodostamistavan.

4. Verkon yhteysnäyttö ilmestyy kuvaruudulle ja verkkoasetus on valmis.
5. Aseta langaton reititin haluamaasi paikkaan.

- Jos langattoman reitittimen asetukset muuttuvat tai otat uuden langattoman reitittimen käyttöön, sinun täytyy aloittaa **One Foot Connection** - toiminnon asettaminen uudelleen vaiheesta 1.

SWL (Samsung Wireless Link)

Tämän toiminnon avulla voit yhdistää televisioosi sellaisen Samsungin laitteen, joka tukee **WPS(PBC)** -ominaisuutta. Voit yhdistää laitteita televisioon, vaikka siihen ei olisikaan yhdistetty jakajaa.

- Jotta televisio voisi käyttää **SMART HUB** -toimintoa, reitittimen tulee olla kytkettynä langattomaan verkkoon.
- Vain taajuutta 2,4 GHz käyttäviä reitittimiä tuetaan. Taajuutta 5 GHz käyttäviä reitittimiä ei tueta.

Jos television yhdistäminen Internetiin ei onnistu

Televisio ei ehkä pysty muodostamaan yhteyttä Internetiin, jos palveluntarjoaja on rekisteröinyt tietokoneen tai modeemin MAC-osoitteen (eli yksilöllisen tunnistusnumeron) pysyvästi ja käyttää tämän osoitteen todennusta aina Internet-yhteyttä muodostettaessa, jotta yhteyden luvaton käyttö voitaisiin estää. Koska televisiolla on eri MAC-osoite, palveluntarjoaja ei voi todentaa sitä eikä televisio voi siksi muodostaa yhteyttä Internetiin.

Voit ratkaista tämän ongelman pyytämällä palveluntarjoajalta ohjeet muiden kuin tietokoneiden (esimerkiksi television) yhdistämiseksi Internetiin.

Jos Internet-palveluntarjoaja vaatii käyttäjätunnuksen tai salasanan Internetiin yhdistettäessä, televisio ei ehkä pysty muodostamaan yhteyttä Internetiin. Jos näin käy, sinun täytyy antaa käyttäjätunnuksesi tai salasanasi, kun muodostat Internet-yhteyttä.

Internet-yhteys saattaa epäonnistua palomuurin aiheuttaman ongelman vuoksi. Jos näin käy, ota yhteyttä Internet-palveluntarjoajaan.

Jos et saa yhteyttä Internetiin, vaikka kaikkia Internet-palveluntarjoajan ohjeita on noudatettu.

❑ Kellonajan asettaminen

MENU → Järjestelmä → Aika → ENTER

■ Aika

- **Kello**: Kellonaika asetetaan, jotta television eri ajastintoimintoja voisi käyttää.

  Nykyinen kellonaika ilmestyy näkyviin aina INFO-painiketta painettaessa.

  Kellonaika on asetettava uudelleen, jos virtajohto kytketään irti.

  – **Kellon tila** (**Autom.** / **Manuaal.**)

  Autom.: Aseta aika automaattisesti käyttämällä digitaalisen kanavan aikatietoja.

  Antennin tulee olla kytkettynä, jotta ajan voisi asettaa automaattisesti.

Manuaal.: Aseta aika manuaalisesti.

✎ Automaattiset aika-asetukset eivät välttämättä mene oikein lähetysasemasta ja signaalista riippuen. Jos näin käy, aseta aika manuaalisesti.

– **Kellon asetus**: Aseta **Pvm** ja **Aika**.

✎ Käytettävissä vain, kun kohdan **Kellon tila** asetuksena on **Manuaal**.

✎ Voit asettaa kohtien **Pvm** ja **Aika** tiedot suoraan painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

– **Aikavyöhyke**: Valitse aikavyöhyke.

✎ Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun kohdan **Kellon tila** asetuksena on **Autom**.

– **GMT** (**GMT-3:00** / **GMT-2:00** / **GMT-1:00** / **GMT** / **GMT+1:00** / **GMT+2:00** / **GMT+3:00** / **GMT+4:00** / **GMT+5:00** / **GMT+6:00** / **GMT+7:00** / **GMT+8:00** / **GMT+9:00** / **GMT+10:00** / **GMT+11:00** / **GMT+12:00**): Valitsee nykyisen aikavyöhykkeen.

  ✎ Voit käyttää tätä toimintoa, kun kohdan **Maa** asetuksena on **Muut**.

– **DST (Daylight Saving Time)** (**Pois** / **Käytössä**): Ottaa kesäaikatoiminnon käyttöön tai pois käytöstä.

Uniajastimen käyttäminen

MENU → Järjestelmä → Aika → Uniajastin → ENTER

- **Uniajastin** TOOLS: Kytkee television automaattisesti pois päältä, kun ennalta asetettu aikaraja on kulunut umpeen. (30, 60, 90, 120, 150 ja 180 minuuttia.)

  Jos haluat perua **Uniajastin** - toiminnon, valitse **Pois**.

Käynnistys- ja sammutusajan asettaminen

MENU → Järjestelmä → Aika → ENTER

- **Käynn.ajastin 1** / **Käynn.ajastin 2** / **Käynn. ajastin 3**: Käytettävissä on kolme erillistä ajastinasetusta. Sinun täytyy asettaa kellonaika ensin.

  Asetukset: Valitse haluamasi asetus vaihtoehdoista **Pois**, **Kerran**, **Joka p.**, **Ma-Pe**, **Ma-La**, **La-Su** ja **Manuaal.** Jos valitset **Manuaal.**, voit asettaa päivän, jona ajastin otetaan käyttöön.

  ✓ - merkki tarkoittaa, että päivä on valittu.

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

Aika: Aseta tunnit ja minuutit

Äänenv.: Aseta haluamasi äänenvoimakkuuden taso.

Lähde: Valitse **TV** tai **USB**, jos haluat näyttää televisiolähetyksen tai toistaa USB-laitteen sisältöä, kun televisio kytkeytyy automaattisesti päälle. (Voit valita kohdan **USB** ainoastaan silloin, kun televisioon on kytketty USB-laite.)

Antenni (kun **Lähde** on tilassa **TV**): Valitse **ATV** tai **DTV**.

Kanava (kun **Lähde** on tilassa **TV**): Valitse haluamasi kanava.

Musiikki / **Valokuva** (kun **Lähde** on tilassa **USB**): Valitse USB-laitteelta kuvia tai musiikkitiedostoja sisältävä kansio toistettavaksi silloin, kun televisio kytkeytyy automaattisesti päälle.

HUOMAUTUS

- Jos USB-laitteessa ei ole musiikkitiedostoja tai niitä sisältävää kansiota ei ole valittu, ajastintoiminto ei toimi oikein.
- Jos USB-laitteessa on vain yksi kuva, diaesitys ei toimi.
- Jos kansion nimi on liian pitkä, kansiota ei voi valita.

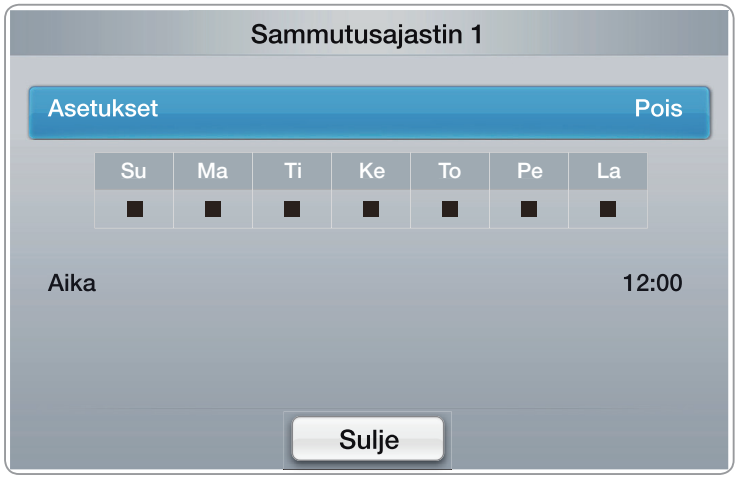
- Jokaiselle käyttämällesi USB-laitteelle määritellään oma kansionsa. Jos käytät useampaa kuin yhtä samantyyppistä USB-laitetta, varmista, että laitteille määritellyillä kansioilla on eri nimet.
- Suosittelemme käyttämään USB-muistitikkua ja usean kortin lukijaa **Käynnistysajastin**-toiminnon kanssa. **Käynnistysajastin**-toiminto ei välttämättä toimi sisäisellä akulla varustettujen USB-laitteiden kanssa eikä joidenkin valmistajien MP3-soitinten tai PMP:iden kanssa, sillä näiden laitteiden tunnistamiseen kuluu kauan aikaa.

- **Sammutusajastin 1** / **Sammutusajastin 2** / **Sammutusajastin 3**: Käytettävissä on kolme erillistä sammutusajastinasetusta. Sinun täytyy asettaa kellonaika ensin.

  Asetukset: Valitse haluamasi asetus vaihtoehdoista **Pois**, **Kerran**, **Joka p.**, **Ma-Pe**, **Ma-La**, **La-Su** ja **Manuaal.** Jos valitset **Manuaal.**, voit asettaa päivän, jona ajastin otetaan käyttöön.

  ✓-merkki tarkoittaa, että päivä on valittu.

  Aika: Aseta tunnit ja minuutit.



- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

❑ Ohjelmien lukitseminen

MENU → Järjestelmä → Suojaus → ENTER

■ Suojaus

- Ruudulle ilmestyy ennen asetusikkunaa PIN-koodin syöttöikkuna.
- Syötä nelinumeroinen PIN-koodi. Muuta PIN-koodia PIN-koodin vaihtotoiminnolla.

- **Kanavalukitus** (**Pois** / **Käytössä**): Lukitse kanavia **Kanava**-valikosta, kun haluat estää joidenkin ohjelmien luvattoman katselun esim. lapsilta.

  Käytettävissä vain, kun **Lähde** on tilassa **TV**.

- **Ohjelmaluok. lukitus** (maakohtainen): Estä ohjelmien luvaton katselu esim. lapsilta käyttämällä itse määrittelemääsi nelinumeroista PIN-koodia. Jos valittu kanava on lukittu, ruudulla näkyy merkki "🔒".

  Kohdan **Ohjelmaluok. lukitus** asetukset ovat maakohtaisia.

- **Vaihda PIN**: Vaihda television asetusten tekemiseen vaadittava salainen koodi.
- **Aikuisohj. käyttö** (**Pois** / **Käytössä**): Voit säätää **Aikuisohj. käyttö** - toimintoa.

  Aikuisohj. käyttö on käytettävissä ainoastaan **Freesat**- antennissa.

Rajoitetun kanavan katsominen

Jos televisioon valitaan rajoitettu kanava, **Ohjelmaluok. lukitus** estää sen näkymisen. Kuvaruutu muuttuu tyhjäksi ja seuraava viesti ilmestyy siihen:

Ohjelmaluok. lukitus estää tämän kanavan katsomisen. Poista esto antamalla PIN-koodi.

❑ Ekonomiset ratkaisut

■ Ekoratkaisu

MENU → Järjestelmä → Ekoratkaisu → ENTER

- Energiansäästö (Pois / Pieni / Keskikoko / Suuri / Kuva pois) TOOLS: Tällä toiminnolla voit säätää television kirkkautta ja vähentää siten sen virrankulutusta. Jos valitset Kuva pois, näyttö sammutetaan, mutta ääni on edelleen käytössä. Ota näyttö takaisin käyttöön painamalla mitä tahansa muuta kuin äänenvoimakkuuspainiketta.

- **Ekotunnistin** (**Pois** / **Käytössä**): Kuva-asetukset muuttuvat automaattisesti huoneen valaistuksen mukaan, jotta virrankulutusta voitaisiin vähentää tehokkaammin.

  Jos säädät **Taustavalo** -asetusta LED-televisioille tai **Solun valo** -asetusta plasmatelevisioille, **Ekotunnistin** asetetaan tilaan **Pois**.

  VäljasVäh.taustavalo LED-televisioille, **Solun väh.taustav.** plasmatelevisioille: Kun **Ekotunnistin** on **Käytössä**, voit asettaa kuvaruudun vähimmäiskirkkauden manuaalisesti.

  Jos **Ekotunnistin** on **Käytössä**, kuvaruudun kirkkaus saattaa vaihdella ympäröivän valon kirkkauden mukaisesti (ruudusta voi tulla hieman tummempi tai kirkkaampi).

- **Ei sign.**, **v.tila** (**Pois** / **15 min** / **30 min** / **60 min**): Voit turhan energiankulutuksen välttämiseksi määritellä, kuinka kauan haluat television pysyvän käynnissä, kun se ei vastaanota signaalia.

  Ei käytössä silloin, kun tietokone on virransäästötilassa.

- **Aut. sammutus** (**Pois** / **Käytössä**): Ylikuumenemisen välttämiseksi televisio sammutetaan automaattisesti, kun sitä ei ole käytetty neljään tuntiin.

■ **Autom. suojausaika (2 tuntia / 4 tuntia / 8 tuntia / 10 tuntia / Pois)** LED-televisiolle

Jos kuvaruudulla näkyy pysäytetty kuva käyttäjän määrittelemän ajan, näytönsäästäjä otetaan käyttöön, jotta kuvaruutuun ei pääsisi muodostumaan haamukuvia.

Palamisesto plasmatelevisiolle

Kuvan palamisen välttämiseksi tämä laite on varustettu kuvan palamisen estävällä teknologialla. Kellonajan asetustoiminnon avulla voit ohjelmoida kuvan liikkeiden välisen ajan minuuteissa.

- **Pikselisiirto** (**Pois** / **Käytössä**): Tällä toiminnolla voit siirtää kuvaruudun kuvapisteitä tarkasti vaaka- tai pystysuunnassa kuvan palamisen estämiseksi.

  Pikselisiirron ihanteelliset asetukset

	Tieto	TV/AV/Komponentti/HDMI/PC
Vaakasuora	0~4	4
Pystysuora	0~4	4
Aika (minuuteissa)	1–4 min	4 min

NN Kohdan **Pikselisiirto** arvo voi vaihdella kuvaruudun (tuuma-)koon ja käyttötilan mukaan.

NN Tämä toiminto ei ole käytettävissä **Mukautettu ruutu** -tilassa.

- **Autom. suojausaika** (**Pois** / **10 min** / **20 min** / **40 min** / **1 tunti**): Jos kuvaruudulla näkyy pysäytetty kuva käyttäjän määrittelemän ajan, näytönsäästäjä otetaan käyttöön, jotta kuvaruutuun ei pääsisi muodostumaan haamukuvia.
- **Vieritys**: Tämä toiminto poistaa jälkikuvat siirtämällä kaikkia plasmanäytön kuvapisteitä tietyn kuvion mukaisesti. Käytä tätä toimintoa, jos kuvaruutuun jää jälkikuvia tai merkkejä, erityisesti näytettäessä pysäytettyä kuvaa pitkiä aikoja.

Jäännöskuvan poistotoiminto kestää kauan (noin tunnin), jotta jäännöskuvat voitaisiin poistaa näytöltä tehokkaasti. Jos kuvan laatu ei parane toiminnon käyttämisen jälkeen, käynnistä toiminto uudelleen.

Peruuta toiminto painamalla mitä tahansa kaukosäätimen painiketta.

- **Sivujen harmaus** (**Vaalennus** / **Tumma**): Jos olet valinnut television katseluun kuvasuhteen 4:3, kuvaruudun molempien äärireunojen valkotasapainon säätö estää kuvaruudun mahdollisen vaurioitumisen.

❑ Muut ominaisuudet

MENU → Järjestelmä → ENTER

■ Kieli

- **Valikon kieli**: Aseta valikkojen kieli.
- **Teksti-tv:n kieli**: Aseta tekstitelevisiolle haluamasi kieli.

  Englanti on oletuskieli silloin, kun valittu kieli ei ole käytettävissä lähetyksessä.
- **Valinta** (**Ensisijainen äänen kieli** / **Toissijainen äänen kieli** / **Ensisij. tekstityskieli** / **Toissijainen tekstityskieli** / **Ensisij. teksti-tv:n kieli** / **Toissij. teksti-tv:n kieli**): Valitse se kieli, jota käytetään oletuskielenä, kun kanava valitaan.

■ Tekstitys

Käytä tätä valikkoa **Tekstitys**-tilan asettamiseen.

- **Tekstitys** (**Pois** / **Käytössä**): Ottaa tekstityksen käyttöön tai pois käytöstä.
- **Tila** (**Normaali** / **Kuulovammaiset**): Asettaa tekstitystilan.
- **Tekstityskieli**: Asettaa tekstityskielen.

  Jos katsomasi ohjelma ei tue **Kuulovammaiset**-tilaa, **Normaali**-tila aktivoituu automaattisesti, vaikka tilaksi olisikin valittu **Kuulovammaiset**.

  Englanti on oletuskieli silloin, kun valittu kieli ei ole käytettävissä lähetyksessä.

■ Digitaalinen teksti (Ei käytössä / Ota käyttöön) Yhdistyneessä kuningaskunnassa

Jos ohjelmassa on digitaalinen tekstitys, tämä toiminto otetaan käyttöön.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group): Kansainvälinen multimedian ja hypermedian koodausstandardi. Koodaus tapahtuu MPEG-järjestelmää ylemmällä tasolla, sillä MPEG-järjestelmä kattaa sellaisten tietojen kuten kuvien, merkistön, animaatioiden, grafiikan ja videotiedostojen linkityksen hypermediaan. MHEG on interaktiivinen teknologia, jota sovelletaan monilla aloilla, esim. tilausvideoissa (VoD), vuorovaikutteisessa televisiossa (ITV), sähköisessä kaupankäynnissä (EC), etäopetuksessa, videokonferensseissa, digitaalisissa kirjastoissa ja verkkopeleissä.

■ Yleiset

- **Pelitila** (**Pois** / **Käytössä**): Kun kytket televisioon pelikonsolin, kuten PlayStationin™ tai Xboxin™, pelikokemuksestasi tulee todentuntuisempi, jos valitset pelitilan.

  ✎ HUOMAUTUS

  - Pelitilaan liittyviä varotoimenpiteitä ja tilan rajoituksia

  – Jos haluat irrottaa pelikonsolin ja kytkeä sen tilalle jonkin muun ulkoisen laitteen, aseta **Pelitila** asetusvalikossa asetukseen **Pois**.

  – Jos tuot television valikon esiin, kun **Pelitila** on käytössä, kuvaruutu värisee jonkin verran.

- **Pelitila** ei ole käytettävissä, kun kuvalähteeksi on asetettu televisio tai tietokone.
- Kun olet kytkenyt pelikonsolin, aseta **Pelitila** asetukseen **Käytössä**. Kuvanlaatu saattaa valitettavasti heiketä.
- Jos **Pelitila** on **Käytössä**:

– **Kuvatila** muutetaan asetukseen **Vakio** ja **Äänitila** asetukseen **Elokuva**.

– **Taajuuskorjain** ei ole käytettävissä.

- **BD Wise** (**Pois** / **Käytössä**): Optimoi kuvan laadun **BD Wise** -tilaa tukeville Samsungin DVD-, Blu-ray- ja kotiteatterilaitteille. Kun **BD Wise** asetetaan tilaan **Käytössä**, kuvatila asetetaan automaattisesti ihanteelliseen tarkkuuteen.

  ✎ Käytettävissä sellaisten HDMI-kaapelin kautta kytkettyjen Samsungin laitteiden kanssa, jotka tukevat **BD Wise**.

- **Valoefekti** (**Pois** / **Valmiustilassa** / **Katseltaessa** / **Aina**) LED 8000:lle: Voit sytyttää tai sammuttaa television etuosan merkkivalon. Sammuta merkkivalo, jos haluat säästää sähköä tai jos valo on liian kirkas.

  ✎ Aseta **Valoefekti Pois**-tilaan virrankulutuksen vähentämiseksi.

  ✎ Valon väri voi vaihdella mallista riippuen.

- **Käynnistyslogo** (**Pois** / **Käytössä**): Näyttää Samsungin logon television käynnistyessä.

- **TV-nimi**: Voit antaa televisiolle nimen, jotta se olisi helpompi löytää mobiililaitteelta.

  ✎ Jos valitset vaihtoehdon Syöte, voit kirjoittaa television nimen näyttönäppäimistöllä.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Löydät tarkat ohjeet asetusten tekemiseen "Anynet+ (HDMI-CEC)" -ohjeista.

DivX®-tilausvideo

Näyttää television rekisteröintikoodin. Jos käyt rekisteröitymässä DivX-sivustolla, voit ladata VOD-rekisteröintitiedoston. Rekisteröinti on valmis sen jälkeen, Rekisteröinti on valmis sen jälkeen, kun olet avannut VOD-rekisteröintitiedoston **SMART HUB** -valikon kohdasta **Videot**.

✎ Saat lisätietoja DivX® VOD:sta osoitteesta http://vod.divx.com.

■ Verkon kaukosäädin (Pois / Käytössä)

Ota toiminto käyttöön tai pois käytöstä tai anna Samsungin matkapuhelimille käyttöoikeudet. Käytössäsi tulee olla Samsungin matkapuhelin, joka tukee verkon kaukosäädin -toimintoa. Saat lisäohjeita laitteen käyttöoppaasta.

YI. liitäntä

- **CI-valikko**: Tämän avulla voit valita CAM-moduulin valikon. Valitse CI-valikko PC-kortin valikon mukaisesti.
- **Sovelluksen tiedot**: Tarkastele CI-paikkaan asetetun CAM-moduulin ja CAM-moduulin sisällä olevan CI- tai CI+-kortin tietoja. Voit asentaa CAM-moduulin milloin tahansa, olipa televisio sitten päällä tai pois päältä.

  1. Hanki CI CAM -moduuli haluamaltasi jälleenmyyjältä joko suoraan tai puhelimitse.
  2. Aseta CI- tai CI+-kortti tukevasti paikoilleen CAM-moduuliin nuolen suuntaisesti.
  3. Aseta CI- tai CI+-kortin sisältävä CAM-moduuli CI-korttipaikkaan nuolen suunnassa niin, että se on samansuuntaisesti korttipaikan kanssa.
  4. Tarkista, voitko katsella salattuja kanavia.

❑ Kuva kuvassa (PIP)

MENU → Järjestelmä → PIP → ENTER

■ PIP TOOLS

Voit katsella samanaikaisesti televisiolähetystä ja yhden ulkoisen kuvalähteen sisältöä. **PIP** (kuva kuvassa) ei toimi samassa tilassa.

HUOMAUTUS

- Jos kuva kuvassa (PIP) -tilana on kaksoistila (,), kuvan kokoa ei voi muuttaa.
- Saat lisätietoja PIP-toiminnon ääniasetuksista kohdan **Äänivalinta** ohjeista.
- Jos sammutat television **PIP**-tilassa, PIP-ikkuna häviää.
- PIP-toimintoa ei tueta **3D**-tilassa.

- PIP-ikkunassa näkyvän kuvan laatu saattaa hieman vääristyä, jos pääkuvaa käytetään pelien pelaamiseen tai karaokeen.
- Jos **Kanavalukitus** ja **SMART HUB** ovat käytössä, **PIP**-toimintoa ei voi käyttää.
- PIP-asetukset

Pääkuva	Alakuva
Komponentti, HDMI, PC	TV

- **PIP** (**Pois** / **Käytössä**): Ota PIP-toiminto käyttöön tai pois käytöstä.
- **Kanava**: Valitse alakuvan kanava.
- **Koko** (/ / /): Valitse alakuvan koko.
- **Sijainti** (/ / /): Valitse alakuvan sijainti.
- Sijainti ei ole käytettävissä **Kaksonen**-tilassa (,).
- **Äänivalinta** (**Pää** / **Ala**): Voit valita haluamasi äänen (**Pää**/**Ala**) **PIP**-tilassa.

❑ Tuki

■ e-Manual

MENU → Tuki → e-Manual → ENTER

Voit tutustua television toimintojen esittelyyn ja käyttöohjeisiin.

Saat lisätietoja e-Manual-ikkunan käytöstä käyttöoppaan kohdasta "e-Manualin käyttäminen".

■ Itsediagnoosi

MENU → Tuki → Itsediagnoosi → ENTER

Itsediagnoosi-toiminnon suorittamiseen saattaa kulua muutama sekunti. Tämä on täysin normaalia.

- Kuvatesti (Kyllä / Ei): Käytä tätä kuvaongelmien selvittämiseen.
- Kyllä: Jos testikuvio ei ilmesty näytölle tai siinä esiintyy kohinaa, valitse Kyllä. Televisiossa saattaa olla vikaa. Ota yhteyttä Samsungin tekniseen tukeen.
- Ei: Jos testikuvio näkyy oikein näytöllä, valitse Ei. Ulkoisessa laitteessa saattaa olla vikaa. Tarkista liitännät. Jos ongelma jatkuu, katso lisätietoja ulkoisen laitteen käyttöoppaasta.

- **Äänitesti (Kyllä / Ei)**: Käytä television sisäänrakennettua melodiaa ääniongelmien selvittämiseen.

  ✎ Jollei television kaiuttimista kuulu lainkaan ääntä, varmista ennen äänitestin tekemistä, että **Ääni**-valikon kohdan **Valitse kaiutin** asetuksena on **TV-kaiutin**.

  ✎ Äänitestin soittama melodia kuuluu joka tapauksessa, vaikka kohdan **Valitse kaiutin** asetuksena olisi **Ulkoinen kaiutin** tai ääni olisi mykistetty painamalla MUTE-painiketta.

  - **Kyllä**: Jos et äänitestin aikana kuule ääntä jommastakummasta tai kummastakaan kaiuttimesta, valitse Kyllä. Televisiossa saattaa olla vikaa. Ota yhteyttä Samsungin tekniseen tukeen.
  - **Ei**: Jos television kaiuttimista kuuluu ääntä, valitse Ei. Ulkoisessa laitteessa saattaa olla vikaa. Tarkista liitännät. Jos ongelma jatkuu, katso lisätietoja ulkoisen laitteen käyttöoppaasta.

- **Signaalitiedot**: (Vain digitaalisilla kanavilla.) HDTV-kanavan laatu on joko täydellinen tai kanavia ei ole lainkaan käytettävissä. Paranna signaalin voimakkuutta säätämällä antennia.
- **Vianmääritys**: Jos televisiossa tuntuisi olevan vikaa, tutustu tämän kohdan kuvauksiin.

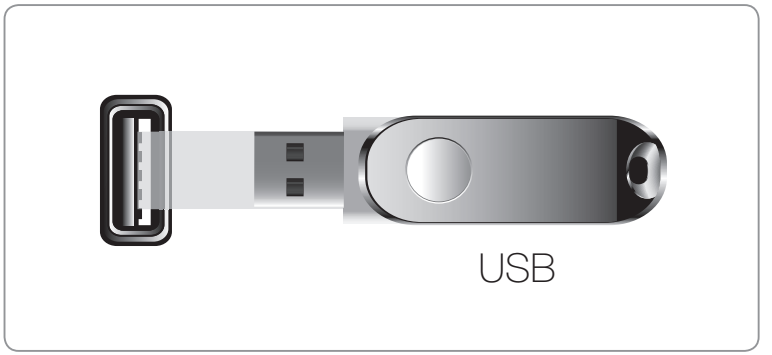
  Jos mistään vianhakukohdan vinkeistä ei ole apua, ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.

■ Ohjelm. päivitys

Ohjelmiston voi päivittää kohdassa **Ohjelm. päivitys** televisiolähetyksen tai verkkoliitännän kautta tai lataamalla uusimman laiteohjelmiston USB-muistiin osoitteesta www.samsung.com.

Viimeisimmän version asentaminen

- **USB:lla**: Aseta televisioon USB-muisti, joka sisältää sivustolta www.samsung.com ladatun laiteohjelmistopäivitystiedoston. Älä katkaise virtaa tai poista USB-muistia, ennen kuin päivitys on valmis. Television virta katkaistaan ja kytketään uudelleen päälle automaattisesti, kun laiteohjelmiston päivitys on valmis. Kun ohjelmisto on päivitetty, tekemäsi kuva- ja ääniasetukset palautuvat oletusasetuksiin. Suosittelemme kirjoittamaan muistiin omat asetukset, jotta niiden palauttaminen olisi helppoa päivityksen jälkeen.



- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

- **Online**: Päivitä ohjelmisto Internetin kautta.

  ✎ Tee ensin verkkoasetukset. Löydät tarkat ohjeet verkkoasetusten tekemiselle kohdasta "Verkkoyhteydet".

  ✎ Jos Internet-yhteys ei toimi oikein, yhteydessä saattaa olla vikaa. Yritä lataamista uudelleen. Jos ongelma jatkuu, päivitä ohjelmisto lataamalla tiedosto USB:lle.

- **kanavalta**: Päivitä ohjelmisto lähetyssignaalia käyttäen.

  ✎ Jos tämä toiminto valitaan ohjelmiston lähetysjakson aikana, toiminto etsii saatavilla olevaa ohjelmistoa ja lataa sen.

  ✎ Ohjelmiston lataamiseen kuluva aika riippuu signaalin tilasta.

- **Vaihtoehtoinen ohjelmisto** (varmuuskopio): Jos uuden laiteohjelmiston kanssa ilmenee käyttöä haittaavia ongelmia, voit vaihtaa ohjelmiston aiempaan versioon.

  Jos ohjelmisto vaihtui, käytössä oleva ohjelmisto näytetään.

- **Valmiustilan päivitys**: Manuaalinen päivitys tehdään automaattisesti valittuna aikana. Koska laitteen virta kytketään päälle sisäisesti, näyttö voi olla osittain päällä. Näin saattaa olla jopa tunnin ajan aina siihen asti, kunnes ohjelmistopäivitys on valmis.

Samsung-yhteystiedot

Tutustu näihin tietoihin, jos televisiosi ei toimi kunnolla tai jos haluat päivittää sen ohjelmiston. Löydät yrityksemme teknisen tuen tiedot ja ohjeita eri tuotteiden ja ohjelmistojen lataamiseen.

❑ 3D-toiminnon käyttäminen

MENU → Kuva → 3D → ENTER

■ 3D

Tämän hienon uuden ominaisuuden avulla voit katsella kolmiulotteista materiaalia. Jotta voisit ottaa tästä ominaisuudesta kaiken irti ja katsella kolmiulotteista videokuvaa, sinun tulisi hankkia Samsungin kolmiulotteiset lasit.

❑ Television katseleminen 3D-toiminnolla

TÄRKEITÄ KOLMIULOTTEISIIN KUVIIN LIITTYVIÄ TERVEYS- JA TURVALLISUUSTIETOJA.Lue oheiset turvallisuustiedot huolellisesti, ennen kuin käytät television 3D-toimintoa.

⚠ VAROITUS

- Kolmiulotteisen television katselu saattaa tuntua joistakin katsojista epämukavalta ja se voi aiheuttaa huimausta, pahoinvointia tai päänsärkyä. Jos sinulla esiintyy tällaisia oireita, lopeta kolmiulotteisen television ja 3D-aktiivilasien käyttö ja lepää.
- Kolmiulotteisten kuvien pitkäaikainen katselu voi rasittaa silmiä. Jos silmäsi rasittuvat, lopeta kolmiulotteisen television ja 3D-aktiivilasien käyttö ja lepää.

- Aikuisen tulee valvoa 3D-toimintoa käyttäviä lapsia. Jos lapsen silmät väsyvät tai hänellä esiintyy päänsärkyä, huimausta tai pahoinvointia, käske lasta lopettamaan kolmiulotteisen television katselu ja laita hänet lepäämään.
- Älä käytä 3D-aktiivilaseja mihinkään muihin tarkoituksiin (esim. silmälaseina, aurinkolaseina tai suojalaseina).
- Älä käytä 3D-toimintoa tai 3D-aktiivilaseja, kun kävelet tai liikut. 3D-toiminnon tai 3D-aktiivilasien käyttäminen liikkeessä saattaa aiheuttaa vahinkoja, sillä voit kompastua esineisiin, liukastua tai kaatua.

- **3D-tila**: Valitse 3D-tulomuoto.

  Jos haluat käyttää kolmiulotteista vaikutelmaa täysipainoisesti, laita ensin 3D-aktiivilasit silmillesi ja valitse sen jälkeen alla näytetystä luettelosta se 3D-tila, jossa kolmiulotteinen katselu tuntuu miellyttävimmältä.

  Käynnistä 3D-aktiivilasit, kun haluat katsella kolmiulotteisia kuvia.

3D-tila		Käyttö
	Pois	Kytkee 3D-toiminnon pois päältä.
	2D → **3D**	Muuttaa kaksiulotteisen kuvan kolmiulotteiseksi.
	Vierekkäin	Näyttää kaksi kuvaa vierekkäin.
	Ylä- ja alaosa	Näyttää kuvat allekkain.
	Riveittäin LED-televisioille	Näyttää vasemmalle ja oikealle silmälle tarkoitetut kuvat vuorotellen riveittäin.

3D-tila		Käyttö
	Pystysuora nauha LED-televisiolle	Näyttää vasemmalle ja oikealle silmälle tarkoitetut kuvat vuorotellen sarakkeissa.
	Shakkilauta LED-televisiolle	Näyttää vasemmalle ja oikealle silmälle tarkoitetut kuvat vuorotellen kuvapisteinä.
	Peräkkäiset kehykset LED-televisiolle	Näyttää vasemmalle ja oikealle silmälle tarkoitetut kuvat vuorotellen kehyksittäin.

- Osa tiedostomuodoista ei tue “2D → 3D” -muunnosta.
- “Vierekkäin” ja “Ylä- ja alaosa” ovat käytettävissä, kun tarkkuutena on 720p, 1080i tai 1080p DTV-, HDMI- tai USB-tilassa, tai kun asetuksena on PC ja tietokone on kytketty HDMI/DVI-kaapelilla.
- “Pystysuora nauha”, “Riveittäin” ja “Shakkilauta” ovat käytettävissä, kun tarkkuusasetuksena on PC ja tietokone on kytketty HDMI/DVI-kaapelilla.
- “Peräkkäiset kehykset” näyttää taajuuden (vain 60 Hz), kun tarkkuusasetuksena on PC.

- **3D-efekti** LED-televisiolle: Aseta haluamasi kolmiulotteiset tehosteet, esim. perspektiivi ja syvyys.

  3D-efekti (**Autom.** / **Manuaal.**)

  – **Autom.**: Aseta perspektiivi ja syvyys automaattisesti 3D-tulolähteen mukaisesti.

  – **Manuaal.**: Aseta perspektiivi ja syvyys manuaalisesti.

- **3D-perspektiivi** (**-5~+5**): Tee kuvaruudulla näkyvän kolmiulotteisen kuvan perspektiivin yleisasetukset.
- **Syvyys** (**1~10**): Tee syvyyden yleisasetukset.
- **V/O-vaihto** (**V/O kuva** / **O/V kuva**): Vaihda vasemman- ja oikeanpuoleisen kuvan paikkoja.

- **3D → 2D** (**Pois** / **Käytössä**): Näyttää vain vasemmalle silmälle tarkoitetun kuvan.

  Tämä toiminto poistetaan käytöstä, kun kohdan **3D-tila** asetuksena on “2D → 3D” tai pois.

- **Autom. 3D-näkymä** (**Pois** / **Viesti-ilm.** / **Käytössä**): Jos kohdan **Autom. 3D-näkymä** asetuksena on **Käytössä**, “Vierekkäin”-muotoinen, jotakin alla mainituista tarkkuuksista käyttävä HDMI-signaali muutetaan automaattisesti kolmiulotteiseksi. Jos asetat **Autom. 3D-näkymä** -asetukseksi **Viesti-ilm.**, näytölle ilmestyy ponnahdusikkuna, kun televisio vastaanottaa 3D-signaalin. Paina tässä tapauksessa **3D**-painiketta, koska televisio ei vaihda 3D-tilaan.

  Jos 3D-tiedoissa on jokin virhe, joka aiheuttaa virheen kolmiulotteisessa toiminnossa, aseta **Autom. 3D-näkymä** asetukseen **Pois** ja valitse **3D-tila** manuaalisesti joko **3D**-painikkeella tai sitä vastaavalla valikolla.

  Tämä toiminto on käytettävissä **USB**-tilassa vain silloin, kun tarkkuutena on 1280 x 720p, 1920 x 1080i tai 1920 x 1080p.

- **Režim 3D-optimointi** LED-televisiolle: 3D-tehosteen yleiset asetukset.

Tuetut tarkkuudet (vain 16:9)

Tarkkuus	Taajuus (Hz)
1280 x 720p	25 / 50 Hz
1920 x 1080i	25 / 50 Hz
1920 x 1080p	25 / 50 Hz

HDMI PC -tilan tukema tarkkuus

HDMI PC -tilan tarkkuus on optimoitu 1920 x 1080 -tulosignaalille. Muun kuin 1920 x 1080 -tulotarkkuuden käyttö saattaa näkyä virheellisenä kuvana 3D- tai kokonäyttötilassa.

Kolmiulotteisten kuvien katselu

- Tapa 1

  Kuvalähteen muodosta riippuen 3D-tila ei välttämättä ole käytettävissä.

  Jos haluat katsella kolmiulotteista kuvaa, laita 3D-aktiivilasit silmillesi ja paina niiden virtapainiketta.

1. Paina kaukosäätimen MENU-painiketta. Valitse ▲- tai ▼- painikkeella **Kuva** ja paina sen jälkeen ENTER ↵ - painiketta.
2. Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **3D** ja paina sen jälkeen ENTER ↵ - painiketta.

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

3. Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **3D-tila** ja paina sen jälkeen ENTER ↵-painiketta.

4. Valitse kaukosäätimen ◀- tai ▶-painikkeella **3D-tila** sille kuvalle, jota haluat katsella.

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

- Tapa 2

  1. Paina kaukosäätimen 3D-painiketta. Tämän jälkeen voit katsella **3D**-kuvaa.
  2. Jos haluat muuttaa 3D-asetuksia (esim. kohtaa **3D-efekti**), paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta ja valitse sen jälkeen **Kuva**.
  3. Siirry tavan 1 vaiheeseen 3 ja noudata siitä eteenpäin annettuja ohjeita.

     Poistu **3D**-tilasta painamalla kaukosäätimen **3D**-painiketta uudelleen.

HDMI 3D:n tukemat vakiomuodot ja niiden käyttöön liittyvät tekniset tiedot

Seuraavat 3D-muodot ovat HDMI-järjestön suosituksia, joten laitteiden on tuettava niitä.

Signaalilähteen muoto	Vakio-HDMI 1.4 3D
1920 x 1080p @ 24 Hz x 2	1920 x 2205p @ 24 Hz
1280 x 720p @ 50 / 60 Hz x 2	1280 x 1470p @ 50 / 60 Hz

Televisio optimoidaan HDMI 3D / 24 Hz -vakiomuodolle seuraavasti:

- **Resoluutio ensin -näyttötila**: Jos kohdan **Motion Plus** asetuksena on **Pois**, **Selkeä** tai **Vakio**, voit katsella erittäin tarkkaa, kuvalähteen tarkkuuteen optimoitua videokuvaa.
- **Värinän vähent. - näyttötila**: Kun kohdan **Motion Plus** asetuksena on **Pehmeä** tai **Muunneltu**, voit katsella pehmeää kuvaa, jossa ei ole värinää.

Ennen 3D-toiminnon käyttöä...

HUOMAUTUS

- **3D** tila otetaan automaattisesti pois käytöstä seuraavissa tapauksissa: kun kanavaa tai kuvalähdettä vaihdetaan tai käytetään **SMART HUB** tai **e-Manual**.
- **3D-tila** tallennetaan muistiin automaattisesti, kun kuvalähdettä vaihdetaan.
- Jotkin **Kuva**-toiminnot eivät ole käytettävissä **3D**-tilassa.
- **PIP**-toimintoa ei tueta **3D**-tilassa.

- Samsungin aiempien (infrapunatyyppisten) tuotteiden ja muiden valmistajien valmistamia 3D-aktiivilaseja ei tueta.
- Kun televisio kytketään päälle ensimmäistä kertaa kertaa, 3D-näytön optimointiin saattaa kulua jonkin verran aikaa.
- 3D-aktiivilasit eivät välttämättä toimi oikein, jos jokin toinen 3D-laite tai elektroninen laite on käytössä lasien tai television lähellä. Jos ongelmia esiintyy, pidä muut elektroniset laitteet mahdollisimman kaukana 3D-aktiivilaseista.

- 2D–3D-toiminto ei tue joitakin tiedostotyyppejä.
- Varmista, että katselet kolmiulotteista televisiokuvaa sopivasta katselukulmasta ja oikealta etäisyydeltä. Muutoin 3D-kokemuksesi saattaa jäädä puutteelliseksi.
- Ihanteellinen katseluetäisyys on vähintään kolme kertaa kuvaruudun korkeuden verran. Suosittelemme istumaan siten, että silmät ovat kuvaruudun kanssa samalla korkeudella.

❑ SMART HUBin käytön aloittaminen

Ominaisuudet

Haku

Voit hakea ja käyttää helposti tietoja eri lähteistä (esim. sovellukset, Omat videosi, AllShare).

SOS. TV

Jaa TV:n katselukokemuksesi ystäviesi kanssa sosiaalisissa verkkopalvelussa.

Your Video

Nauti elokuvien katselusta omiin tarpeisiisi sovitetulla tilausvideoiden (VOD) suosittelupalvelulla.

* Ominaisuus on käytössä vain tietyillä alueilla

Web Browser

Surffaa verkossa ja katso televisiota samanaikaisesti.

SMART HUB tuo televisioosi hyödyllistä sisältöä ja viihdettä suoraan Internetistä.

Yhdyskäytävä, joka yhdistää kaiken sisällön yhteen paikkaan

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

- Yhdestä paikasta on helppoa hallita eri viihdevaihtoehtoja.
- Viihdesisällön hallinta on helppoa ja yksinkertaista käyttäjäystävällisen liittymän avulla.
- Käytä erilaisia sovelluksia, joita tulee uusia päivittäin.
- Mukauta televisiosi ryhmittämällä ja järjestämällä sovellukset makuusi sopiviksi.

Näyttö

Voi hakea monenlaisia, television kanssa käytettäviä sisältöjä. Hae television kanssa käytettäviä mediatiedostoja, sovelluksia tai verkkopohjaisia tietoja antamalla jokin hakusana.

Televisioruutu: Näyttää käytössä olevan kuvalähteen ikkunan.

Poistu: Poistuu **SMART HUB** ista.

Sovelluspalvelu: Voit käyttää erilaisia Samsungin toimittamia palveluita.

Suositellut sovellukset: Näyttää Samsungin suosittelemat palvelut. Et voi lisätä tai poistaa palveluita tästä luettelosta.

Asennettujen sovellusten luettelo: Näyttää televisioon asennetut sovellukset.

Tiedot: Näyttää Samsungin tuote-esittelyihin liittyviä uutisia ja mainoksia sekä ilmoituksia uusista sovelluksista.

Hallinta:

- A Punainen (**Kirjaudu**): Kirjaudu **SMART HUB** -palveluun.
- B Vihreä (**Lajitteluper.**): Lajittele sovellukset niiden luokan mukaisesti.
- C Keltainen (**Muokkaustila**): Voit muokata sovelluksia (esim. siirtää niitä ja luoda kansioita).
- D Sininen (**Asetukset**): Muokkaa sovellusten ja SMART HUBin asetuksia.

Väripainikkeet saattavat toimia eri tavoin eri sovelluksissa.

HUOMAUTUS

- Tee verkkoasetukset, ennen kuin käytät **SMART HUB** -toimintoa. Saat lisätietoja osiosta “**Verkkoasetukset**”.
- Jos palveluntarjoaja käyttää yhteensopimattomia kirjasintyyppejä, ne eivät näy oikein.
- Verkon tila saattaa hidastaa yhteyttä tai katkaista sen.
- Alueesta riippuen englanti saattaa olla ainoa kieli, jolla sovelluspalvelut ovat käytettävissä.
- Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä joillakin alueilla.

- Jos sinulla on ongelmia jonkin sovelluksen käytössä, ota yhteyttä sen toimittajaan.
- Sovelluksen päivitykset tai jopa sen kehitys saatetaan lopettaa. Tämä riippuu sovelluksen toimittajasta.
- Palvelun käyttömaassa saattaa olla säädöksiä, joiden vuoksi joidenkin sovellusten tarjoamia palveluita on voitu rajoittaa tai niitä ei tueta lainkaan.

Käyttäjätilille kirjautuminen

Jos sovelluksella on monta eri käyttäjätiliä, siirry tililtä toiselle valitsemalla ▼.

- Jotta sovelluksista olisi enemmän hyötyä, rekisteröidy ja kirjaudu sisään käyttäjätilillesi.
- Saat ohjeita käyttäjätilin luomiseksi osiosta “**Smart TV ID** -tunnuksen luominen”.

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

1. Paina punaista painiketta **SMART HUB** -etusivulla.
2. Valitse ▣ painamalla ▲ / ▼ / ◀ / ▶ painikkeita. Käyttäjätililuettelo tulee näkyviin.

   Jos haluat luoda tilin, valitse **Luo tili**. Tilin luonti-ikkuna tulee näkyviin.
3. Valitse haluamasi **Smart TV ID** ja paina ENTER ↵-painiketta.
4. Kun olet valinnut **Smart TV ID** -tunnuksen, anna **Salasana** kaukosäätimellä.

   Kun kirjautuminen onnistuu, kuvaruudulle ilmestyy **Smart TV ID**.

Smart TV ID -tunnuksen luominen

Ennen kuin luot **Smart TV ID** -tunnuksen, sinun täytyy ladata sovellus **Samsung Apps** -palvelusta.

1. Paina punaista painiketta. Kirjautumisikkuna avautuu.
2. Valitse **Luo tili**. **Luo tili** -ikkuna avautuu.
3. Syötä uusi ENTER↵**Smart TV ID** painamalla ENTER↵-painiketta. Näppäimistöikkuna avautuu.
4. Syötä **Smart TV ID** näppäimistöikkunaa käyttäen.

   ✎ **Smart TV ID** tulee luoda muodossa “esimerkki@esimerkki.com”.

Näppäimistön käyttäminen

Voit muuttaa tekstikenttien tekstin isoiksi tai pieniksi kirjaimiksi tai kapiteeleiksi, numeroiksi tai kuvakkeiksi painamalla kaukosäätimen. -painiketta näyttönäppäimistön käytön aikana.

Kaukosäätimen vihreän B painikkeen käyttäminen tulotilan muuttamiseksi. (T9/ABC)

Voit käyttää näyttönäppäimistöä useissa eri **SMART HUB** -sovelluksissa.

ABC-tyyppisiä merkkejä syötetään näppäimistöltä seuraavasti:

4-1. Kuvitellaan esimerkiksi, että haluaisit kirjoittaa “105Chang”.

4-2. Paina kaukosäätimen -painiketta kolme kertaa, jotta voisit pienten kirjainten sijaan syöttää numeroita.

4-3. Paina numerojärjestyksessä numeroita 1, 0 ja 5.

4-4. Paina kaukosäätimen -painiketta neljä kertaa, jotta voisit numeroiden sijaan syöttää isoja kirjaimia.

4-5. Syötä iso C-kirjain painamalla kaukosäätimen 2-painiketta kolme kertaa.

4-6. Paina kaukosäätimen -painiketta kolme kertaa, jotta voisit isojen kirjainten sijaan syöttää pieniä kirjaimia.

4-7. Syötä sanan “Chang” loput kirjaimet painamalla kaukosäätimen painikkeita. Kun olet valmis, paina ENTER -painiketta.

5. Syötä **Salasana** kaukosäätimellä.
    - Salasanassa tulee olla 6–12 merkkiä.
    - Voit poistaa syöttämäsi merkin **PRE-CH**-painikkeella.
    - Jos haluat käyttää kuvakenäppäimistöä, valitse haluamasi kuvake ◄◄ (taaksepäin) tai ►► (eteenpäin) -painikkeella.
6. Tili on luotu. Kaikki käyttäjät voivat käyttää Samsungin televisiolle tarkoitettuja palveluita yhdellä kirjautumisella yhdistämällä käyttäjätilin television tunnukseen. Jos haluat rekisteröidä palvelutunnuksen, valitse Kyllä. Palveluluettelo ilmestyy kuvaruudulle.

7. Valitse haluamasi palvelun kohdalta Rekisteröidy ja paina ENTER ↵-painiketta.
8. Anna sovellussivuston käyttäjätunnuksesi ja salasanasi numeropainikkeilla. Paina sen jälkeen ENTER ↵-painiketta.
9. Rekisteröityminen onnistui. Jos haluat lisätä jonkin toisen palvelun, valitse Kyllä. Paina sen jälkeen ENTER ↵-painiketta ja siirry vaiheeseen 5.
10. Kun olet valmis, valitse OK. Paina sen jälkeen ENTER ↵-painiketta.

❑ SMART HUB -asetukset

■ Asetukset

Tee **SMART HUB** -asetukset tässä ikkunassa. Korosta **Asetukset** ▲- ja ▼-painikkeilla ja paina ENTER ↵-painiketta.

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

- **Tilihallinta**

  Rekisteröi palvelutili: Tallenna palvelusivustojen kirjautumistiedot.

  Vaihda salasana: Muuta käyttäjätilin salasanaa.

  Poista TV:n tililuettelosta: Poista jokin käyttäjätililuettelon tileistä.

  Poista tili käytöstä: Peru **SMART HUB** -jäsenyys.

- **Palvelun hallinta**

  Automaattitikkeri (**Pois** / **Käytössä**): Voit ottaa **Automaattitikkeri** -toiminnon käyttöön television käynnistyessä.

  ✎ **Laskuri**-toiminnon avulla voit näyttää käytössä olevasta kuvalähteestä tulevan kuvan ja laskuritiedot samanaikaisesti.

  ✎ **Laskuri**-sovelluksen palvelut voivat olla erilaisia eri maissa tai se ei ehkä ole käytettävissä.

  Kanavasidonnainen palvelu (**Pois** / **Käytössä**): Jotkin kanavat tukevat sovelluksia Internet-palveluina ja voit käyttää Internet-palveluita televisiota katsellessasi.

  ✎ Käytettävissä vain, jos televisioasema tukee toimintoa.

- **Palauta**: Palauttaa **SMART HUB** -asetukset oletusarvoihinsa. Jos haluat palauttaa **SMART HUB** -asetukset, syötä salasana.
- **Ominaisuudet**

  Lisää: Näytä **SMART HUB** -palvelun tiedot.

  Palvelusopimuksen ehdot: Näytä **Palvelusopimuksen ehdot**.

❑ SMART HUB -palvelun käyttäminen

■ Samsung Apps

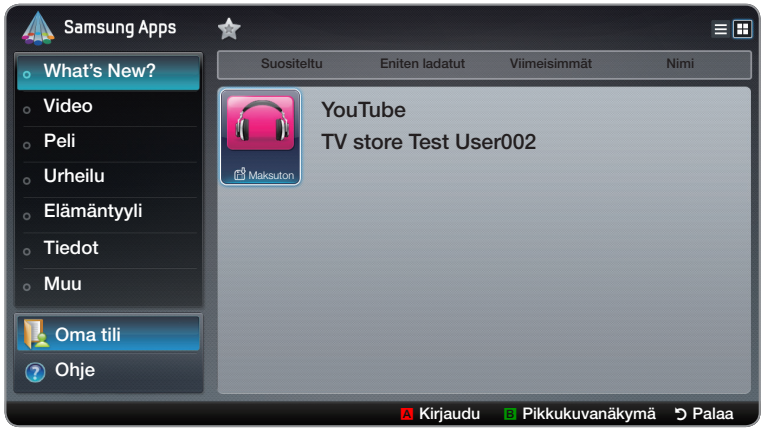
Samsung Apps on Samsungin televisioissa ja AV-laitteissa käytettävien sovellusten verkkokauppa.

Käyttäjät voivat ladata sovelluksia, joiden avulla he voivat käyttää monenlaista sisältöä, esimerkiksi videoita, musiikkia, valokuvia, pelejä ja erilaisia hyödyllisiä tietoja.

Uusia sovelluksia tulee saataville myöhemmin.

Väripainikkeiden käyttäminen Samsung Apps -palvelussa.

- A Punainen (**Kirjaudu**): Kirjaudu Internet-palveluun.
- B Vihreä (**Luettelonäkymä** / **Pikkukuvanäkymä**): Vaihda katselutilaa.
- **Palaa**: Siirtyy edelliseen valikkoon.



- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

Samsung Apps -palvelun luokkien käyttö

Seuraavat luokat ovat käytettävissä:

- **Mitä uutta?**: Näyttää uusimmat palveluun tallennetut sovellukset.
- **Video**: Näyttää erilaisia videoita, esimerkiksi elokuvia, televisio-ohjelmia ja videopätkiä.
- **Peli**: Näyttää pelit, esimerkiksi sudokun ja shakin.
- **Urheilu**: Näyttää erilaisia urheiluun liittyviä tietoja, esimerkiksi ottelutietoja, kuvia ja videopätkiä.
- **Näyttö**: Sisältää monenlaisia viihdepalveluita, esimerkiksi musiikkia, valokuvien hallintatyökaluja ja sellaisia sosiaalisia verkkopalveluita kuin Facebook ja Twitter.

- **Tiedot**: Sisältää erilaisia tietopalveluita, esimerkiksi uutisia tai osake- ja säätietoja.
- **Muu**: Sisältää sekalaisia palveluita.
- **Oma tili**: Näyttää sovellusluettelon ja sovellustilisi taseen.

  ✎ Vuoden 2010 puolivälistä alkaen voit hankkia digitaalirahaa, jolla voit ostaa sovelluksia osoitteesta tv.samsungapps.com (vain Yhdysvalloissa ja Koreassa).
- **Ohje**: Tutustu ensin tähän osioon, jos sinulla on jotakin kysyttävää **Samsung Apps** -palvelusta.

◀ ▶

Web Browser

(Ei saatavilla kaikissa maissa.)

SMART HUB Web Browser -toiminnolla voit selata Internetiä televisiollasi.

- Kun Web Browser avautuu, kohdistin on sarkaintilassa. Sarkaintilassa kohdistin korostaa tekstin tai kohteet tai ympäröi ne sinisellä nelikulmiolla. Kohdistinta voi sarkaintilassa siirtää ◀ / ▶ / ▲ / ▼ painikkeilla. Valitse painamalla ENTER ↵-painiketta. Vieritä näyttöä ▲ tai ▼ alas käyttäen ◀- tai ▶-painikkeita.
- Voit vaihtaa sarkaintilan osoitintilaksi painamalla keltaista C-painiketta. Siirrä osoitinta nuolipainikkeilla. Valitse painamalla ENTER ↵-painiketta.

Web Browser-näytön yläreunassa on joukko kuvakkeita. Näillä kuvakkeilla **Web Browserin** käyttö on helppoa. Kuvakkeet on kuvattu alla vasemmalta alkaen.

- **Takaisin**: Siirtyy edelliselle verkkosivulle.

  Jos tallennettuna ei ole edellistä verkkosivua, tämä kuvake ei toimi.

- **Seuraava**: Siirtyy seuraavalle verkkosivulle, jos URL-osoitteita on tallennettuna.

  Jos tallennettuna ei ole seuraavaa verkkosivua, tämä kuvake ei toimi.

Päivitä / **Pysäytä**: Päivittää nykyisen sivun tai pysäyttää nykyisen latauksen.

Koti: Siirtyy URL-osoitteeseen, joka on määritetty kotisivuksi.

Zoom: Voit valita zoom-tasoksi **50%**, **75%**, **100%**, **125%**, **150%**, **200%**, **400%** ja **Sovita näyttöön**.

Kirjanm.: Näyttää **Bookmarks List**-näytön. Voit asettaa nykyisen sivun kirjanmerkiksi tai valita suosikkisivun kirjanmerkkisivujen luettelosta.

– **Tuo kirjanmerkit**: Tuo kirjanmerkkiluettelon USB-laitteesta. Sinun tulee käyttää USB-muistilaitetta, jotta voisit käyttää tätä toimintoa.

Historia: Näyttää **Historia**-näytön. Voit valita historialuettelosta verkkosivun, jolle haluat siirtyä. Voit myös lajitella historialuettelon seuraavilla perusteilla: **Päivämäärä**, **Nimi** tai **Taajuus**. Suorita lajittelu valitsemalla **Historia**-näytön oikeasta yläkulmasta **Lajitteluperuste**-painike ja painamalla ENTER ↵-painiketta.

Kun korostat jonkin sivun, oikealle ilmestyy näkyviin **Valinnat**-painike. Pääset valintoihin valitsemalla Valinnat-painikkeen ja painamalla ENTER-painiketta. Esiin ilmestyvässä asetusikkunassa voit poistaa valitsemasi sivun historialuettelosta valitsemalla **Poista**, poistaa kaikki sivut **Historia**-luettelosta valitsemalla **Poista kaikki** tai lisätä valitun sivun **Bookmark**-luetteloon valitsemalla **Lisää kirjanm.**.

URL: Näyttää nykyisen sivun URL-osoitteen. Jos painat ENTER-painiketta, URL-ikkuna avautuu. Jos painat ENTER-painiketta uudelleen, voit kirjoittaa uuden URL-osoitteen. Lisäksi voit valita sivun näytettävästä sivuluettelosta.

Voit myös lajitella sivuluettelon seuraavilla perusteilla: **Päivämäärä**, **Nimi** tai **Taajuus**. Suorita lajittelu valitsemalla **URL**-ikkunan oikeasta yläkulmasta **Lajitteluperuste**-painike ja painamalla ENTER-painiketta.

Ikkunaluettelo: Näyttää avointen ikkunoiden kuvat (**Ikkunaluettelo**). Voit lisätä nykyisen sivun luetteloon (käyttäen Lisää uusi sivu -toimintoa), valita luettelossa olevan sivun ja avata sen, valita ja sulkea luettelossa olevan sivun tai sulkea kaikki sivut. Valittu sivu on keskellä näkyvä suurennettu sivu.

Uudessa välilehdessä näytetään automaattisesti kotisivu.

Haku: Voit suorittaa verkkohaun. Jos valitset **Haku**-syöttökentän ja painat ENTER-painiketta, selain näyttää ikkunassa näppäimistön ja syöttökentän oikealla. Näppäimistö toimii matkapuhelimen näppäimistön tapaan.

Ikkunan vasemmalla puolella näkyy käytettävän hakukoneen nimi. Valitse hakukone ja paina ENTER-painiketta. Voit valita toisen hakukoneen tai lisätä hakukoneen nykyisten luetteloon.

Asetukset: Voit määrittää **Web Browser** -asetukset.

Väripainikkeiden ja toimintopainikkeiden käyttäminen Web Browser -toiminnossa

- A Punainen (**Takaisin**): Siirtyy edelliselle sivulle. Jos tallennettuna ei ole edellistä verkkosivua, tämä painike ei toimi.
- B Vihreä (**Zoom**): Voit valita näytön kooksi **50 %**, **75 %**, **100 %**, **125 %**, **150 %**, **200 %**, **400 %** ja **Sovita näyttöön**.
- C Keltainen (**Osoitintila** / **Sarkaint.**): Voit vaihtaa kohdistimen tilaksi **Osoitintila** tai **Sarkaintila**.
- D Sininen (**PIP**): Kytke **PIP**-näyttö käytössä- tai pois käytöstä -asentoon. Jos **PIP** on käytössä, voit katsella televisiota samalla kun **Web Browser** on käytössä.

- TOOLS (**Valinnat**): Näyttää sivun yläreunan kuvakkeet työkalupalkissa näytön keskellä. Sulje painamalla RETURN-painiketta.
- ◀ ▶ (**Vieritä ylös** / **alas**): Voit selata sivua ylös tai alas.
- RETURN: Return edelliseen näyttöön tai sulkee **Web Browser** -toiminnon. Voit sulkea selaimen myös painamalla EXIT-painiketta.

Web Browser -asetusten tekeminen

Paina TOOLS-painiketta tai siirrä kohdistin näytön yläosaan ja valitse **Asetukset**-kuvake.

- **PIP-asetukset**: Voit määrittää **PIP**-toiminnon.

  PIP-sijainti: Valitse **PIP**-alakuvan sijainti.

  Äänivalinta: Valitse kuunneltava äänilähde - **Pää** tai **Ali** - kun **PIP** on käytössä.

- **Lukutyökalut**: Helpottaa sivun lukemista suurentamalla päätekstiä.
- **Puhdas sivusto**: Kun **Puhdas sivusto** on käytössä, voit käyttää ainoastaan sellaisia sivuja, joilla on **Puhdas sivusto** -rekisteröinti. Puhdas sivusto auttaa rajoittamaan lasten pääsyn vain sopiville sivuille.

  Puhdas sivusto -ominaisuus (**Käytössä** / **Pois**): Aseta **Puhdas sivusto**, **käytössä**- ja **pois**-tilaan.

  Puhtaan sivuston salasanahallinta: Anna uusi salasana.

- **Lisää nykyinen sivusto**: Voit lisätä parhaillaan näkyvän verkkosivuston Puhdas sivusto -luetteloon.

  Puhtaan sivuston hallinta: Voit kirjoittaa **Puhdas sivusto** -luetteloon lisättäviä URL-osoitteita ja poista sivustoja **Puhdas sivusto** -luettelosta.

  Jos **Puhdas sivusto** on käytössä eikä **Puhdas sivusto** -luetteloon ole lisätty yhtään osoitetta, mikään Internet-sivusto ei aukea.

- **Yksityinen selaus**: Ota **Selaimen yksityisyystila** käyttöön tai poista se käytöstä. Kun **Selaimen yksityisyystila** on käytössä, selain ei säilytä avattujen sivustojen URL-osoitteita. Jos haluat ottaa **yksityisen selauksen** käyttöön, valitse **Kyllä**. Jos **Yksityinen selaus** on käynnissä, näytön yläosassa näkyy URL-osoitteen edessä “Seis”-kuvake. **Yksityinen selaus** poistetaan käytöstä vallitsemalla se uudelleen, kun **Yksityinen selaus** on käytössä.

- **Valinnat**: Voit määrittää **Web Browser** -valinnat.

  Kellon asetus: Voit asettaa kotisivun.

  Käydyimmät sivustot: Aseta käydyin URL-osoite kotisivuksi.

  Nykyinen sivu: Asettaa nykyisen sivun kotisivuksi.

  Kirjoita osoite: Voit kirjoittaa kotisivun URL-osoitteen. Näppäimistö toimii matkapuhelimen näppäimistön tapaan.

  Ponnahdusikkunoiden estoasetukset: Asettaa **Ponnahdusikkunoiden eston** päälle tai pois.

  Estettyjen siv. hallinta: Voit määrittää, torjutaanko mainokset, ja valita URL-osoitteet, joiden mainokset torjutaan.

– **Mainosten torjunta** (**Käytössä** / **Pois**): Asettaa **Mainosten torjunnan** päälle tai pois.

– **Torju nykyinen sivusto**: Lisää nykyinen sivu torjuttavien luetteloon.

– **Hallitse mainosten torjuntaa**: Näyttää **Mainosten torjunnan hallinta** -näytön. Voit lisätä verkkosivuston, jonka mainokset pitäisi torjua, kirjoittamalla sivuston URL-osoitteen. Voit myös poistaa verkkosivuston luettelosta.

Poista yksityiset tiedot: Voit poistaa henkilökohtaiset tiedot.

– **Poista käyntihistoria**: Poistaa käyntihistorian.

– **Poista Internet-käytön tiedot**: Poistaa Internet-käytön tiedot kuten evästeet.

– **Palauta kaikki**: Palauttaa kaikki web browser -asetukset tehdasasetuksiksi.

Koodaus: Voit asettaa verkkosivujen koodausasetukseksi Automaattinen tai Manuaalinen.

- **Automaattinen valinta** (**Käytössä** / **Pois**): Valitse verkkosivujen koodausasetus automaattisesti.
- **Asetukset**: Valitse verkkosivujen koodausasetus manuaalisesti. Valitse koodausmuoto koodausmuotojen luettelosta.

Osoitin: Voit asettaa kohdistimen nopeuden, kun kohdistin on asetettu **Osoitintilaan**.

- **Osoittimen nopeus** (**Hitaampi** / **Hidas** / **Vakio** / **Nopea** / **Nopeampi**): Valitse osoittimen nopeus.

Verkkoselaimen tiedot: Voit katsoa **Web Browser** -ohjelman versiotiedot.

Skype

Skype on kehittänyt ohjelman, jonka avulla ihmiset kaikkialla maailmassa voivat viestiä keskenään mukavasti ja helposti. Skypen avulla voit tervehtiä tuttaviasi tai pitää hauskaa kenen kanssa tahansa, olitpa sitten missä tahansa. Ja jos sekä sinä että tuttavasi olette Skypen käyttäjiä, palvelu on ilmainen. Voit pitää yhteyttä mihin päin maailmaa tahansa.

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

Muiden yritysten valmistamat, televisioille tarkoitetut kamerat eivät ole yhteensopivia tämän television Skype-sovelluksen kanssa.

Jos haluat lisätietoja, lataa Skypen käyttöopas osoitteesta www.samsung.com.

[Käyttöehdot]

Samsung SMART HUB -sisältöpalvelun sisältävien tuotteiden erilaisista teknisistä ominaisuuksista sekä saatavilla olevan sisällön rajoituksista johtuen tietyt ominaisuudet, sovellukset ja palvelut eivät välttämättä ole käytettävissä kaikissa laitteissa tai kaikilla alueilla.

Osa SMART HUB -palvelun ominaisuuksista saattaa vaatia erikseen myytäviä lisälaitteita tai erillisiä liittymismaksuja. Tarkista tiettyyn laitteeseen ja saatavilla olevaan sisältöön liittyvät tiedot osoitteesta http://www.samsung.com.
SMART HUB -palvelut ja saatavilla oleva sisältö saattavat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.

Kaikki tämän laitteen avulla käytettävissä oleva sisältö ja palvelut kuuluvat kolmansille osapuolille, ja niitä suojataan tekijänoikeus-, patentti-, tavaramerkki- ja/tai muilla immateriaalioikeuslaeilla. Sisällön ja palvelujen käyttö on sallittua ainoastaan yksityisessä, ei kaupallisessa tarkoituksessa. Sisältöä tai palvelua ei saa käyttää sellaisella tavalla, johon ei ole sisällön omistajan tai palveluntarjoajan suostumusta. Edellä sanottua rajoittamatta kaikenlainen tämän laitteen välityksellä saatavan sisällön tai palvelujen muuntaminen, kopiointi, uudelleenjulkaiseminen, siirtäminen käyttäjän työasemalta toiseen järjestelmään, esittäminen tai julkaiseminen, lähettäminen, kääntäminen, myynti, johdannaistuotteiden luonti, hyväksikäyttö tai jakaminen millä tahansa tavalla tai välineellä on kiellettyä ilman laillisen sisällön omistajan tai palveluntarjoajan nimenomaista suostumusta.

VAHVISTAT JA SUOSTUT ERIKSEEN SIIHEN, ETTÄ KÄYTÄT TÄTÄ LAITETTA TÄYSIN OMALLA VASTUULLASI JA ETTÄ KAIKKI LAITTEEN TYYDYTTÄVÄÄN LAATUUN, SUORITUSKYKYYN JA VIRHEETTÖMYYTEEN LIITTYVÄT RISKIT OVAT YKSINOMAAN SINUN. LAITE JA KAIKKI KOLMANSIEN OSAPUOLTEN TARJOAMAT SISÄLLÖT JA PALVELUT TOIMITETAAN SELLAISENAAN, ILMAN MINKÄÄNLAISIA VÄLITTÖMIÄ TAI VÄLILLISIÄ TAKUITA. SAMSUNG KIELTÄÄ NIMENOMAISESTI KAIKKI LAITTEESEEN, SISÄLTÖÖN JA PALVELUIHIN LIITTYVÄT VÄLITTÖMÄT TAI VÄLILLISET TAKUUT, MUKAAN LUKIEN MUTTA EI RAJOITTUEN TAKUISIIN SOVELTUVUUDESTA KAUPANKÄYNNIN KOHTEEKSI, TYYDYTTÄVÄSTÄ LAADUSTA, SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN, VIRHEETTÖMYYTEEN, HÄIRIÖTTÖMÄÄN KÄYTTÖÖN TAI KOLMANSIEN OSAPUOLTEN OIKEUKSIEN LOUKKAAMATTOMUUTEEN. SAMSUNG EI TAKAA MINKÄÄN TÄMÄN LAITTEEN KAUTTA KÄYTETTÄVÄN SISÄLLÖN TAI PALVELUN VIRHEETTÖMYYTTÄ, OIKEELLISUUTTA, AJANKOHTAISUUTTA, LAILLISUUTTA TAI TÄYDELLISYYTTÄ EIKÄ ANNA TAKUITA SIITÄ, ETTÄ LAITE, SISÄLTÖ TAI PALVELUT VASTAAVAT VAATIMUKSIISI TAI ETTÄ LAITTEEN TAI PALVELUIDEN TOIMINTA OLISI KESKEYTYMÄTÖNTÄ JA VIRHEETÖNTÄ.

SAMSUNG EI MISSÄÄN TAPAUKSESSA, HUOLIMATTOMUUDESTA JOHTUVAT VAHINGOT MUKAAN LUKIEN, OLE VASTUUSSA MINKÄÄNLAISISTA SUORANAISISTA, VÄLILLISISTÄ, ERITYISISTÄ TAI SEURAAMUKSELLISISTA VAHINGOISTA, ASIANAJAJAN PALKKIOISTA, KULUISTA TAI MISTÄÄN MUISTA VAHINGOISTA, RIIPPUMATTA SIITÄ, LIITTYVÄTKÖ NE ANNETTUIHIN TIETOIHIN TAI JOHTUVATKO NE LAITTEEN TAI SISÄLLÖN TAI PALVELUIDEN KÄYTÖSTÄ, VAIKKA TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA OLISI ILMOITETTU.

Kolmansien osapuolten tarjoamia palveluita voidaan muuttaa, perua, poistaa, niiden käyttö voidaan estää tai keskeyttää tai niihin pääsy saatetaan estää milloin tahansa ilman ennakkoilmoitusta eikä Samsung lupaa tai anna mitään takuita siitä, että mikään palvelu tai sisältö pysyisi saatavilla tietyn aikaa. Kolmannet osapuolet toimittavat sisällön ja palvelut sellaisten verkkojen tai tiedonsiirtotapojen avulla, joita Samsung ei voi millään tavoin valvoa. Rajoittamatta tämän vastuuvapauslausekkeen yleisluontoisuutta Samsung kieltäytyy nimenomaisesti kaikista vastuista tai velvollisuuksista liittyen tämän laitteen kautta tarjottavissa sisällöissä tai palveluissa tehtäviin muutoksiin, keskeytyksiin, käytön estämiseen tai palvelujen tai sisällön poistamiseen. Samsung saattaa asettaa rajoituksia joidenkin palveluiden tai sisältöjen käyttöön ilman minkäänlaista ennakkoilmoitusta tai velvollisuutta.

Samsung ei ole vastuussa eikä velvollinen antamaan asiakaspalvelua palveluille ja sisällölle. Kaikki sisältöön ja palveluihin liittyvät kysymykset ja tekniset tukipyynnöt tulee tehdä suoraan kyseisen sisällön toimittajalle tai palveluntarjoajalle.

❑ Tietoja AllShare™-toiminnosta

AllShare™ yhdistää television yhteensopiviin Samsungin matkapuhelimiin tai muihin mobiililaitteisiin verkon kautta. Lisäksi voit toistaa ja hallita matkapuhelimeen tai muihin laitteisiin (esim. tietokoneeseen) tallennettuja videoita, valokuvia ja musiikkia televisiossa verkon kautta.

- Saat lisätietoja sivustolta www.samsung.com tai ottamalla yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun. Matkapuhelimeen täytyy ehkä asentaa lisäohjelmisto. Saat lisätietoja laitteen käyttöoppaasta.

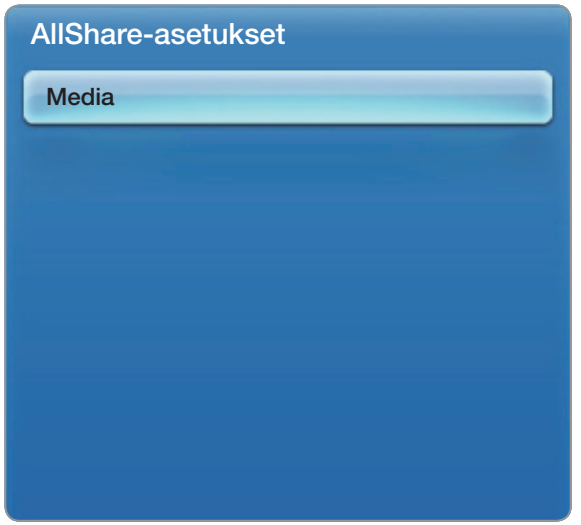
- Jos Samsungin televisio yhdistetään johonkin muuhun kuin Samsungin valmistamaan DLNA-palvelimeen, videoiden toistossa voi esiintyä yhteensopivuusongelmia.
- Jos yhdistät Samsungin television verkkoon AllShare™-toiminnon kautta, voit käyttää seuraavia Samsungin omia toimintoja:
  - Erimuotoisten videotiedostojen toisto (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV jne.)
  - Videoiden pikkukuvatoiminto
  - Kirjanmerkkitoiminto (videon toiston jatkaminen)
  - Automaattinen jaksottelu (kohtausten selaaminen)
  - Digitaalisen sisällön hallinta
  - Yhteensopivuus monenlaisten tekstitystiedostotyyppien kanssa (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
  - Haku tiedostojen nimillä
  - Ja paljon muuta
- Jotta voisit hyödyntää Samsungin alkuperäiset DLNA-toiminnot täysin, suosittelemme, että käytät television mukana toimitettua AllShare™-ohjelmistoa.

❑ AllShare™-asetukset

MENU → Verkko → AllShare-asetukset → ENTER

■ AllShare-asetukset

- **Media** (**Käytössä** / **Pois**): Ottaa mediatoiminnon käyttöön tai pois käytöstä. Kun mediatoiminto on käytössä, voit hallita mediatiedostojen toistoa matkapuhelimesta tai muista DLNA DMC:tä tukevista laitteista.



- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

■ Media

Näyttää luettelon niistä matkapuhelimista tai muista yhdistetyistä laitteista, jotka on asetettu käyttämään **Media**-toimintoja television kanssa.

✎ Mediatoiminto on käytettävissä kaikissa sellaisissa laitteissa, jotka tukevat DLNA DMC:tä.

- **Sallittu** / **Estetty**: Sallii tai estää laitteita.
- **Poista**: Poistaa laitteet luettelosta.

  ✎ Tämä toiminto poistaa luettelosta vain laitteen nimen. Jos poistettu laite laitetaan päälle tai se yrittää muodostaa yhteyttä televisioon, se voi näkyä luettelossa uudelleen.

Mediatoiminnon käyttäminen

Kuvaruudulle ilmestyy ilmoitusikkuna, joka kertoo, että matkapuhelimesta lähetetyt mediatiedostot (videot, valokuvat, musiikki) näytetään television kuvaruudulla. Sisältö näytetään automaattisesti kolme sekuntia ilmoituksen jälkeen. Mediatiedostoja ei toisteta, jos painat RETURN- tai EXIT-painiketta ilmoitusikkunan tullessa esiin.

HUOMAUTUS

- Kun mediatoiminto käynnistetään ensimmäistä kertaa, kuvaruudulle ilmestyy varoitusikkuna. Valitse **Salli** painamalla ENTER-painiketta. Voit sen jälkeen käyttää kyseisen laitteen **Media**-toimintoa.

- Jos haluat ottaa matkapuhelimen sisällönsiirron pois käytöstä, aseta **Media** tilaan **Pois** kohdassa **AllShare-asetukset**.
- Tiedostojen tarkkuudesta ja tiedostomuodosta riippuen niitä ei ehkä voi toistaa televisiossa.
- ENTER ja ◀ / ▶ painikkeet eivät välttämättä toimi tietyntyyppisten sisältöjen kanssa.
- Voit ohjata median toistoa mobiililaitteella. Saat lisätietoja matkapuhelimen käyttöoppaasta.

Yhdistettyyn laitteeseen tallennettujen mediatiedostojen toistaminen

1. Paina kaukosäätimen MENU-painiketta. Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Verkko** ja paina sen jälkeen ENTER ↵-painiketta.
2. Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Verkko**-valikosta **AllShare-asetukset** ja paina sen jälkeen ENTER ↵-painiketta.
3. Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Media** ja paina sen jälkeen ENTER ↵-painiketta.
4. Aseta **Media** tilaan **Käytössä**.
5. Määrittele se laite, jolla haluamasi mediatiedostot ovat ja salli toisto valitsemalla Sallittu ▲- tai ▼-painikkeella.

6. Poistu valikosta painamalla **EXIT**-painiketta ja paina sen jälkeen **SMART HUB**-painiketta.
7. Valitse ensin ◀- tai ▶-painikkeella **AllShare™** ja sen jälkeen ▲- tai ▼-painikkeella haluamasi laite. Media Contents menu -valikko avautuu ja voit sieltä käsin toistaa valitsemallesi laitteelle tallennettuja tiedostoja.
8. Valitse ja toista haluamasi mediatiedostot. Saat lisätietoja mediasisällön käytöstä osiosta “Mediasisällön käyttäminen”.

❑ Anynet+

Mikä on Anynet+? TOOLS

Anynet+-toiminnon avulla voit hallita Samsung-television kaukosäätimellä suoraan kaikkia sellaisia televisioon liitettyjä Samsungin laitteita, joissa on Anynet+-tuki. Anynet+-järjestelmää voi käyttää vain sellaisten Samsungin laitteiden kanssa, joissa on Anynet+-ominaisuus. Jos haluat varmistaa, onko jossakin Samsungin laitteessa tämä ominaisuus, tarkista, onko siinä Anynet+-logo.

◀ HUOMAUTUS ▶

- Anynet+-laitteita voi ohjata vain television kaukosäätimellä, ei television painikkeilla.
- Television kaukosäädin ei välttämättä toimi tietyissä olosuhteissa. Jos näin käy, valitse Anynet+-laite uudelleen.
- Anynet+-toiminnot eivät toimi toisten valmistajien tuotteiden kanssa.

Tarkista ulkoisten laitteiden kytkentätapa niiden käyttöoppaista.

HUOMAUTUS

- Kytke optinen kaapeli television **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** -liittimeen ja kotiteatterin digitaalisen äänen tuloliittimeen.
- ARC-toiminnon avulla ääntä voi toistaa digitaalisesti **HDMI IN 2(ARC)** -portin kautta. Toiminto on käytettävissä vain silloin, kun televisio on kytketty ARC-toimintoa tukevaan äänivastaanottimeen.
- Kun kytkentä tehdään edellä kerrotulla tavalla, optinen liitin lähettää vain kaksikanavaista ääntä. Ääni kuuluu vain kotiteatterijärjestelmän vasemmasta, oikeasta ja etukaiuttimesta sekä bassokaiuttimesta. Jos haluat kuunnella ääntä 5.1-kanavaisena, kytke DVD-soittimen tai satelliittivastaanottimen (esim. Anynet-laite 1 tai 2) **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** -liitin television sijasta suoraan vahvistimeen tai kotiteatterijärjestelmään.

- Voit kytkeä vain yhden kotiteatterijärjestelmän.
- Voit kytkeä Anynet+-laitteen HDMI-kaapelilla. Jotkin HDMI-kaapelit eivät välttämättä tue Anynet+-toimintoja.
- Anynet+ on käytössä, kun sitä tukeva AV-laite on valmiustilassa tai päällä.
- Anynet+ tukee yhteensä enintään 12 AV-laitetta. Huomaa, että voit kytkeä enintään kolme samantyyppistä laitetta.

Anynet+-valikko

Anynet+-valikko muuttuu televisioon kytkettyjen Anynet+-laitteiden tyypin ja tilan mukaan.

Anynet+-valikko	Kuvaus
Näytä TV	Vaihtaa Anynet+-tilasta televisiolähetystilaan.
Laitelista	Näyttää Anynet+-laitelistan.
(laitteen_nimi) MENU	Näyttää kytketyn laitteen valikot. Jos esimerkiksi DVD-laite on kytkettynä, näkyviin tulee DVD-laitteen levyvalikko.
(laitteen_nimi) TOOLS	Näyttää kytketyn laitteen työkaluvalikon. Jos esimerkiksi DVD-laite on kytkettynä, näkyviin tulee DVD-laitteen toistovalikko. Valikko ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa laitteissa.

Anynet+-valikko	Kuvaus
(laitteen_nimi) **Levyvalikko**	Näyttää kytketyn laitteen nimikevalikon. Jos esimerkiksi DVD-laite on kytkettynä, näkyviin tulee DVD-laitteen nimikevalikko. Valikko ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa laitteissa.
Vastaanotin	Ääni toistetaan vastaanottimen kautta.

❑ Anynet+-asetukset

MENU → Järjestelmä → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER

■ Anynet+ (HDMI-CEC) (Pois / Käytössä) TOOLS

Anynet+-toiminnon käyttämiseksi Anynet+ (HDMI-CEC) tulee asettaa tilaan Käytössä.

Jos Anynet+ (HDMI-CEC) -toiminto on poistettu käytöstä, kaikki Anynet+-järjestelmään liittyvät toiminnot ovat myös poissa käytöstä.

■ Autom. sammutus (Ei / Kyllä)

Anynet+-laitteen asettaminen kytkeytymään automaattisesti pois päältä, kun televisio sammutetaan

- Jos asetat **Autom. sammutus** -toiminnon valinnaksi **Kyllä**, käynnissä olevat ulkoiset laitteet kytkeytyvät pois päältä samalla, kun televisio kytketään pois päältä.
- Ei välttämättä käytössä kaikissa laitteissa.

❑ Vaihtaminen Anynet+-laitteesta toiseen

1. Valitse TOOLS-painikkeella Anynet+ (HDMI-CEC). Valitse sen jälkeen ENTER ⏎-painikkeella **Laitelista**.

   ✎ Jos haluamaasi laitetta ei ole luettelossa, päivitä luettelo valitsemalla **Päivitä**.

2. Valitse laite ja paina ENTER ⏎-painiketta. Voit siirtyä käyttämään valitsemaasi laitetta.

   ✎ **Laitelista**-valikko ilmestyy näkyviin vain silloin, kun **Anynet+ (HDMI-CEC)** on asetettu **Järjestelmä**-valikossa tilaan **Käytössä**.

- Valittuun laitteeseen siirtyminen saattaa kestää 2 minuuttia. Laitteeseen siirtymistä ei voi perua, kun siirtyminen on kesken.
- Anynet+-toiminto ei ole käytettävissä, jos olet valinnut ulkoisen tulotilan painamalla **SOURCE**-painiketta. Siirry Anynet+-laitteeseen käyttämällä **Laitelista**-valikkoa.

❑ Äänentoisto vastaanottimella

Voit kuunnella ääntä vastaanottimella (esim. kotiteatteri) **TV-kaiutin** ten sijasta.

1. Valitse **Vastaanotin** ja aseta sen tilaksi **Käytössä**.
2. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

   ✎ Jos vastaanottimessa on pelkkä äänentoiston tuki, se ei välttämättä näy laiteluettelossa.

   ✎ Vastaanotin toimii oikein vain silloin, kun sen optinen tuloliitin on oikealla tavalla yhdistetty television **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** -liittimeen.

Kun vastaanotin (esim. kotiteatteri) on käytössä, ääni kuuluu television optisen liitännän kautta. Kun televisio toistaa DTV-signaalia (Antenni), se lähettää kotiteatterivastaanottimelle 5.1-kanavaista ääntä. Kun lähteenä on digitaalinen komponentti, kuten DVD-laite, joka on kytketty televisioon HDMI-liitännällä, vastaanottimesta kuuluu vain kaksikanavaista ääntä.

ARC-toiminnon käyttäminen

Ääni kuuluu HDMI-kaapelilla kytketystä vastaanottimesta eikä erillistä optista kaapelia tarvita.

1. Valitse **Vastaanotin** ja aseta sen tilaksi **Käytössä**.
2. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

   ✎ Jotta ARC-toimintoa voisi käyttää, HDMI-CEC- ja ARC-ominaisuuksia tukeva vastaanotin tulee kytkeä **HDMI IN 2 (ARC)** -porttiin.

   ✎ Ota ARC-toiminto pois käytöstä asettamalla **Vastaanotin** tilaan **Pois**. Vaikka televisio lähettääkin ARC-signaalia jatkuvasti, vastaanotinta estetään vastaanottamasta signaalia.

❑ Mediasisällön käyttäminen

Voit kuunnella ja katsella USB-massamuistilaitteelle (MSC) tallennettuja valokuva-, musiikki- ja/tai elokuvatiedostoja.

1. Paina **SMART HUB**-painiketta.
2. Valitse haluamasi valikko (**Videot**, **Valokuvat**, **Musiikki**) ▼- tai ▲-painikkeella ja paina sen jälkeen **ENTER**↵-painiketta.

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

❑ USB-laitteen kytkeminen

1. Kytke virta televisioon.
2. Kytke valokuvia, musiikkia ja / tai elokuvia sisältävä USB-laite television taka- tai sivupaneelissa sijaitsevaan **USB**-porttiin.
3. Kun USB-laite on kytketty televisioon, kuvaruudulle ilmestyy ikkuna. Tämän jälkeen voit valita kohteen **Laite kytketty**.

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

❑ Yhdistäminen tietokoneeseen verkon kautta

AllShare-tilassa voit katsella tietokoneelle tallennettuja kuva-, musiikki- ja videotiedostoja verkkoyhteyden kautta.

1. Saat lisätietoja verkkoasetusten tekemisestä osiosta “Verkkoasetusten tekeminen”.
    - Suosittelemme, että sijoitat television ja tietokoneen samaan aliverkkoon. Television aliverkko-osoitteen ja tietokoneen IP-osoitteen kolmen ensimmäisen osan tulee olla samat ja vain viimeinen osa (isäntäosoite) vaihtuu. (esim. IP-osoite: 123.456.789.**)

2. Kytke lähiverkkokaapelin avulla toisiinsa ulkoinen modeemi ja se tietokone, jolle AllShare PC Software-ohjelma asennetaan.

    - Television voi yhdistää tietokoneeseen suoraan ilman jakajaa (reititintä).

ℳ Seuraavia toimintoja ei tueta, kun tietokoneeseen muodostetaan yhteys verkon kautta:

- **Taustamusiikkitila** ja **Taustamusiikin asetus**.
- Tiedostojen järjestäminen mieltymysten mukaan **Valokuvat**, **Musiikki**- ja **Videot**-kansioissa.
- ◄◄ (taaksepäin) ja ►► (eteenpäin) painikkeet elokuvan toiston aikana.

ℳ DivX DRM-, moniääni- ja upotettua tekstitystoimintoa ei tueta.

- AllShare PC Software-ohjelmalle on annettava oikeudet palomuuriohjelmassa.
- Kun käytät **SMART HUB** -toimintoa verkkoyhteyden kautta, palvelimen toiminnoista riippuen:
  - Lajittelujärjestys saattaa vaihdella.
  - **Kohtaushaku**-toimintoa ei välttämättä tueta.
  - **Jatka**-toimintoa eli videon toistamisen jatkamista ei välttämättä tueta.
    - **Jatka**-toiminto ei tue useita käyttäjiä. (Se muistaa ainoastaan sen kohdan, jossa viimeisin käyttäjä keskeytti toiston.)
  - ◀- tai ▶-painike ei välttämättä toimi kaiken sisällön kanssa.

✎ Videotiedosto saattaa pätkiä, kun toistat videoita verkkoyhteyden kautta **SMART HUB** -toiminnon avulla.

Ennen My Contents -toiminnon käyttöä...

✎ Toiminto ei välttämättä toimi oikein lisensoimattomien multimediatiedostojen kanssa.

✎ Luettelo niistä asioista, jotka on tiedettävä ennen mediasisällön käyttöä

- MTP:tä (Media Transfer Protocol) ei tueta.
- Tiedostojärjestelmä tukee muotoja FAT16, FAT32 ja NTFS.
- Tietyn tyyppiset USB-digitaalikamerat ja -äänilaitteet eivät ole yhteensopivia tämän television kanssa.

- Mediasisältötoiminto tukee vain USB-massamuistilaitteita (MSC). MSC on Mass Storage Class Bulk-Only Transport -laite. Esimerkkejä MSC-laitteista ovat muistitikut, flash-kortinlukijat ja USB-kiintolevyt (USB HUBia ei tueta). Laitteet tulee kytkeä suoraan television USB-porttiin.
- Ennen kuin kytket laitteen televisioon, ota tiedostoista varmuuskopio niiden vaurioitumisen tai katoamisen varalta. SAMSUNG ei vastaa tiedostojen vaurioitumisesta tai tietojen katoamisesta.
- Kytke USB-kiintolevy sille varattuun **USB 1 (HDD)** -porttiin.
- Älä irrota USB-laitetta lataamisen aikana.
- Mitä suurempi kuvan tarkkuus on, sitä kauemmin sen ilmestyminen kuvaruudulle kestää.

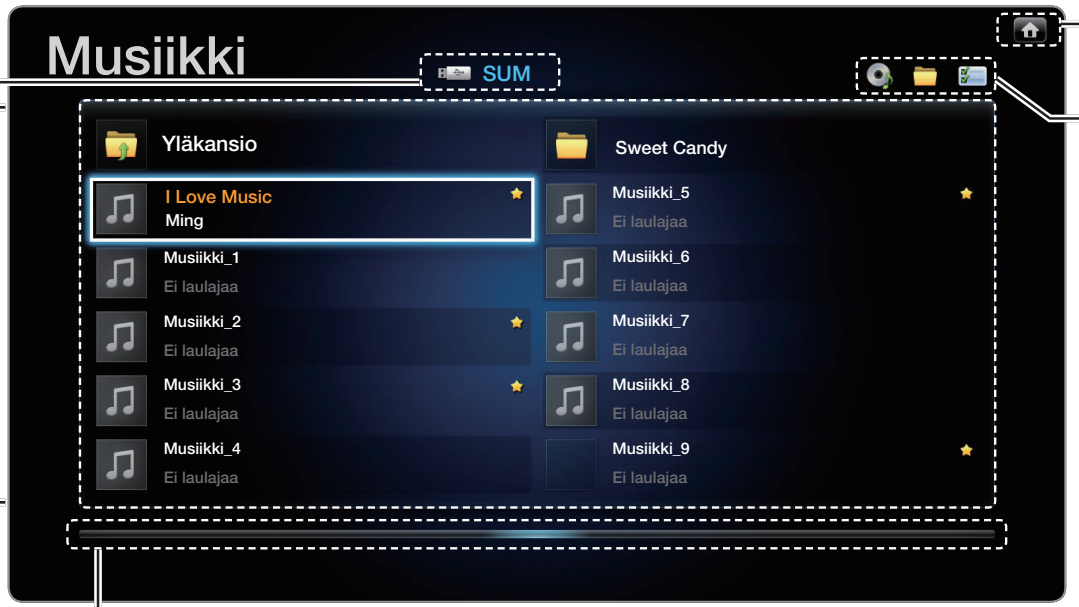
- Suurin tuettu JPEG-tarkkuus on 15360 x 8640 kuvapistettä.
- Jos tiedostotyyppiä ei tueta tai tiedosto on vaurioitunut, kuvaruudulle ilmestyy viesti: “Not Supported File Format”.
- Jos lajitteluperusteena on **Kansionäkymä**, tiedostoja näytetään enintään 1000 kansiota kohden.
- Jos USB-tallennuslaitteeseen tallennettujen tiedostojen tai kansioiden määrä ylittää noin 8000 tason, kaikki tiedostot tai kansiot eivät mahdollisesti näy ja kaikkia kansioita ei mahdollisesti pysty avaamaan.
- Maksullisilta sivustoilta ladattuja DRM-suojattuja MP3-tiedostoja ei voi toistaa. DRM (Digital Rights Management) on teknologia, joka tukee sisällön luontia, jakelua ja hallintaa sulautetusti ja kattavasti. Siihen kuuluvat sisällöntuottajan oikeuksien ja etujen suojaaminen, sisällön laittoman kopioimisen estäminen sekä laskutuksen ja maksujen hallinta.

- Jos useampi kuin kaksi PTP-laitetta on kytkettynä, voit käyttää niistä vain yhtä kerrallaan.
- Jos useampi kuin kaksi MSC-laitetta on kytkettynä, joitakin niistä ei välttämättä tunnisteta. Jos USB-laitteen virrankulutus on suuri (yli 500 mA tai 5 V), sitä ei välttämättä tueta.
- Jos ylivirtavaroitus näytetään USB-laitetta kytkettäessä, laitetta ei välttämättä tunnisteta tai se ei toimi oikein.

- Jos televisiota ei ole käytetty kohdassa **Autom. suojausaika** määriteltynä aikana, näytönsäästäjä käynnistyy.
- Joidenkin ulkoisten kiintolevyasemien virransäästötila saattaa käynnistyä automaattisesti, kun ne kytketään televisioon.
- Jos käytät USB-jatkojohtoa, USB-laitetta ei välttämättä tunnisteta tai laitteella olevia tiedostoja ei voida lukea.
- Jos televisioon kytkettyä USB-laitetta ei tunnisteta tai laitteen tiedostoluettelossa olevat tiedostot ovat vahingoittuneet tai jotakin luettelon tiedostoista ei voida toistaa, kytke USB-laite tietokoneeseen, alusta se ja tarkista yhteyden toiminta.
- Jos jokin tietokoneelta poistettu tiedosto näkyy yhä **SMART HUB** -toimintoa käytettäessä, poista tiedosto pysyvästi käyttämällä tietokoneen “Tyhjennä roskakori” -toimintoa.

Näyttö

Siirry haluamaasi tiedostoon käyttämällä ylös- / alas- / oikealle- / vasemmalle-painikkeita ja paina sen jälkeen ENTER- tai (Toista) -painiketta. Tiedosto toistetaan.



Laitteen nimi: Näyttää kytketyn laitteen nimen.

Tiedostoluettelo: Voit tarkastella luokittain järjestettyjä tiedostoja ja ryhmiä.

Aloitusvalikko: Palaa sisällön aloitusvalikkoon.

Vaihda sisältö/laite: Vaihtaa sisällön tyyppiä tai kytkettyä laitetta.

Lajittelu: Näyttää käytössä olevan lajittelujärjestyksen. Lajittelujärjestys riippuu sisällöstä.

Muokkaustila: Voit valita ja toistaa useita tiedostoja tai lisätä ne omaan soittolistaasi. Tämä toiminto on käytettävissä vain musiikille.

Sivupalkki: Siirtyy toiselle tiedostoluettelosivulle.

❑ TV-tallenteet

USB-laite on alustettava tallennusta tukevaan muotoon, jos sitä käytetään tallennukseen tai **Timeshift**-toimintoon. Suosittelemme käyttämään Laitteen alustus -toimintoa USB-kiintolevyille.

- Älä irrota laitetta alustuksen aikana. Jos alustat laitteen, kaikki tiedostot poistetaan.
- Ennen kuin alustat laitteen televisiota varten, ota tiedostoistasi varmuuskopio tietojen vaurioitumisen tai katoamisen varalta. SAMSUNG ei vastaa tiedostojen vaurioitumisesta tai tietojen katoamisesta.

■ Ajast tallennus (Aikataulun hallinta -toiminnossa)

SMART HUB → Aikataulun hallinta → ENTER

Voit ajastaa myöhemmin lähetettävän ohjelman tallennuksen. Ennen kuin käytät tätä toimintoa, aseta tämänhetkinen kellonaika.

Ajast tallennus -toiminnon käyttäminen (vain digitaalisilla kanavilla)

1. Valitse ENTER Aikataulun hallinta painamalla ENTER -painiketta. Aikataulun hallinta -ikkuna tulee näkyviin.
2. Lisää ajastus manuaalisesti painamalla ENTER -painiketta. Näkyviin tulee ponnahdusikkuna.

3. Valitse **Ajast tallennus** painamalla ◀- tai ▶-painiketta.

   ✎ Suosittelemme käyttämään sellaista **USB HDD**-kiintolevyä, jonka nopeus on vähintään 5,400 kierr / min, mutta RAID-tyypin **USB HDD**-kiintolevyjä ei kuitenkaan tueta.

   ✎ USB-tallennuslaite ei voi tallentaa, ennen kuin se on suorittanut **Laitteen suor.kykytesti** -toiminnon.

4. Aseta **Antenni**, **Kanava**, **Pvm** tai **Aloitusaika** / **Päättymisaika** painamalla ◀ / ▶ / ▲ / ▼ -painikkeita.

Parhaillaan lähetettävän ohjelman tallentaminen

Voit tallentaa parhaillaan lähetettävän ohjelman.

Ennen kuin käytät tätä toimintoa, aseta tämänhetkinen kellonaika.

1. Aloita tallentaminen painamalla kaukosäätimen ●-painiketta (TALLENNUS). Näkyviin tulee ponnahdusikkuna.

   ✎ Suosittelemme käyttämään sellaista USB-kiintolevyä, jonka nopeus on vähintään 5,400 kierr / min, mutta RAID-tyypin **USB HDD**-kiintolevyjä ei kuitenkaan tueta.

   ✎ USB-tallennuslaite ei voi tallentaa, ennen kuin se on suorittanut **Laitteen suor.kykytesti** -toiminnon.

2. Aseta tallennusaika valitsemalla ensin **Pituus** ja sen jälkeen **OK**.

Timeshift-toiminnon käyttäminen

Jos et nähnyt suoraa lähetystä, voit tämän toiminnon avulla katsella tallennettua lähetystä.

1. Kun haluat katsella lähetettävää ohjelmaa, käynnistä **Timeshift**-toiminto painamalla kaukosäätimen ▶ (Toista).
2. Jos haluat lopettaa **Timeshift**-toiminnon käytön, paina kaukosäätimen ■ (Pysäytä).

- **Timeshift**-tilaa voi käyttää enimmillään 90 minuuttia.
- Kun **Timeshift**-tilaa on käytetty sen enimmäisaika, aikatiedoksi muuttuu “01:30:00”.
- **Timeshift**-toimintoa ei voi käyttää analogisilla kanavilla.
- **Timeshift**-toiminnot estetään, jos kanava on lukittu **Kanavalukitus**-asetuksella.

Ennen kuin käytät Timeshift- ja tallennustoimintoja...

⚠ Tallennetut videot suojataan digitaalisten oikeuksien hallinnalla (DRM), joten niitä ei voi katsella tietokoneen tai toisen television kautta. Huomaa, että televisioon tallennettuja tiedostoja ei voi enää käyttää, jos emolevy vaihdetaan.

✎ HUOMAUTUS

- Suosittelemme käyttämään sellaista USB-kiintolevyä, jonka nopeus on vähintään 5,400 kierr/min, mutta RAID-tyypin USB-kiintolevyjä ei kuitenkaan tueta.
- Tallennus- ja **Timeshift**-toimintojen saatavuus saattavat vaihdella kuvan laadun ja kiintolevyn vapaan tilan mukaan.
- USB-muistitikku ei ole yhteensopiva.
- Kun **Timeshift**-toimintoa on käytetty enimmäisaika, tauko peruutetaan.

- Jos USB-tallennuslaitteen vapaan muistitilan 5 %:n raja tulee vastaan, käynnissä oleva tallennusprosessi suljetaan.
- Jos tallennus tehdään sekä PVR-toiminnolla (Personal Video Recorder) että laitteella, joka tukee HDMI-CEC-ominaisuutta, PVR-toiminto saa etusijan.

- Sovellus, joka ei tue tallennusta eikä **Timeshift**-toimintoa, sulkeutuu automaattisesti, jos yrität käyttää sitä toiminnon aikana.
- Sovellusikkunan päällä saattaa näkyä viesti, joka ilmoittaa, että tallennus tai **Timeshift**-toiminto suljetaan.
- Jos USB-laite ei ole selviytynyt **Laitteen suor.kykytesti** - toiminnosta, USB-laitteelle täytyy tehdä **Laitteen alustus** ja **Laitteen suor.kykytesti** uudelleen, ennen kuin voit tallentaa **Opas**- tai **Kanava**-toiminnolla.
- **Timeshift**-toimintoja voi käyttää vain sellaisessa USB-tallennuslaitteessa, joka on läpäissyt **Laitteen suor.kykytesti** - toiminnon.
- Jos yrität tallentaa tai käyttää **Timeshift**-toimintoa sellaisen laitteen kanssa, jolle ei ole tehty **Laitteen suor.kykytestiä**, toiminto ei käynnisty.

- Jos painat kaukosäätimen ● (REC), kun **Kanava**-näyttö on näkyvissä tai kun käytät **Ajast tallennus** -toimintoa, televisio saattaa aloittaa tai lopettaa tallentamisen 1–2 sekunnin viiveellä, sillä se tarvitsee aikaa komennon käsittelyyn.
- Jos mikä tahansa television sammuttava toiminto (**Uniajastin**, **Sammutusajastin**, tms.) on asetettu sellaiseen aikaan, jona tallennus on käynnissä, televisio sammutetaan, kun tallennus on päättynyt.

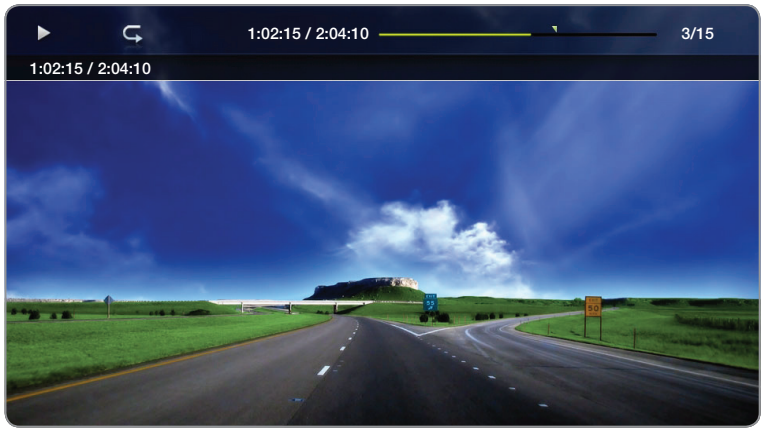
Tallennetun televisio-ohjelman toistaminen

1. Valitse haluamasi tiedosto tiedostoluettelosta ◀ / ▶ / ▲ / ▼ painikkeilla.
2. Paina ENTER ↵- tai ► (Toista) -painiketta.
    - Valittu tiedosto ja sen toistoaika näkyvät ylhäällä.
    - Voit tehdä hakuja tallennetun televisio-ohjelman toiston aikana käyttämällä ◀- ja ▶-painikkeita.
    - Voit käyttää ◄◄ (taaksepäin) ja ►► (eteenpäin) -painikkeita toiston aikana.

❑ Videot

Videoiden toistaminen

1. Valitse haluamasi tiedosto tiedostoluettelosta ◀ / ▶ / ▲ / ▼ painikkeilla.
2. Paina ENTER ↵- tai ▶ (Toista) -painiketta.



- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

- Valittu tiedosto ja sen toistoaika näkyvät ylhäällä.
- Jos videon aikatiedot eivät ole tiedossa, toistoaikaa ja edistymispalkkia ei näytetä.
- Voit tehdä hakuja videon toiston aikana käyttämällä ◀- ja ▶-painikkeita.
- Voit käyttää ◀◀ (taaksepäin) ja ▶▶ (eteenpäin) -painikkeita toiston aikana.

✎ Tässä tilassa voit katsoa peliin sisältyviä elokuvaleikkeitä, mutta et voi pelata itse peliä.

- Tuetut tekstitysmuodot

Nimi	Tiedostopääte	Muoto
MPEG-4, aikaan perustuva teksti	.txt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	jonoon perustuva
SubViewer	.sub	jonoon perustuva
Micro DVD	.sub tai .txt	jonoon perustuva

- Tuetut kuvamuodot

Tiedostopääte	Tallennusmuoto	Videokoodekki	Tarkkuus	Kuvanopeus (fps)	Bittinopeus (Mbps)	Äänikoodekki
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Windows Media Video v9	1920 x 1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	

Tiedostopääte	Tallennusmuoto	Videokoodekki	Tarkkuus	Kuvanopeus (fps)	Bittinopeus (Mbps)	Äänikoodekki
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	352 x 288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352 x 288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920 x 1080	6 ~ 30	25	

Videodekooderi	Äänidekooderi
• Tuetaan korkeintaan: H.264, taso 4.1 • Ei tueta: H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 ja AVCHD. • MPEG4 SP, ASP: – Alle 1280 x 720: enint. 60 kuvakehystä – Yli 1280 x 720: enint. 30 kuvakehystä • Ei tueta: yli GMC 2.	• Tuetaan korkeintaan: WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO ei tue yli kaksikanavaista monikanavaääntä eikä häviötöntä ääntä. • WMA:n näytteenottotaajuutta 22 050 Hz mono ei tueta.

Muita rajoituksia

HUOMAUTUS

- Videosisältö ei toistu tai toistuu virheellisenä, jos sisällössä tai säiliössä on virhe.
- Ääni tai kuva ei välttämättä toimi, jos sisällön vakiobittinopeus tai -kuvanopeus on suurempi kuin yllä olevassa taulukossa mainittu fps-kuvanopeus.
- Jos indeksitaulukossa on virhe, haku- eli siirtymistoimintoa ei tueta.
- Videotiedosto saattaa pätkiä, kun toistat videoita verkkoyhteyden kautta.
- Videotiedostoja ei voi toistaa, jos saman tiedoston sisällä on monenlaista sisältöä.
- Kaikki USB-laitteet tai digitaaliset kamerat eivät välttämättä ole yhteensopivia laitteen kanssa.

Jatkuva-toiminnon käyttö (Jatka toistoa)

Jos poistut elokuvasta sen toiston aikana, voit jatkaa myöhemmin elokuvan toistoa pysäytyskohdasta.

✎ **Jatka**-toiminto ei tue useita käyttäjiä. (Se muistaa ainoastaan sen kohdan, jossa viimeisin käyttäjä keskeytti toiston.)

1. Valitse ◀- tai ▶-painiketta painamalla pysäyttämäsi elokuvatiedosto, jonka katselua haluat jatkaa.
2. Paina ► (Toista) tai ENTER ↵-painiketta.
3. Jatka painamalla ohjauspaneelin Jatka-kuvaketta. Elokuvan toistaminen jatkuu siitä kohdasta, jossa keskeytit katselun.

   ✎ **Jatka** on käytettävissä vain jatkettaessa pysäytetyn elokuvan toistoa.

Osan toisto

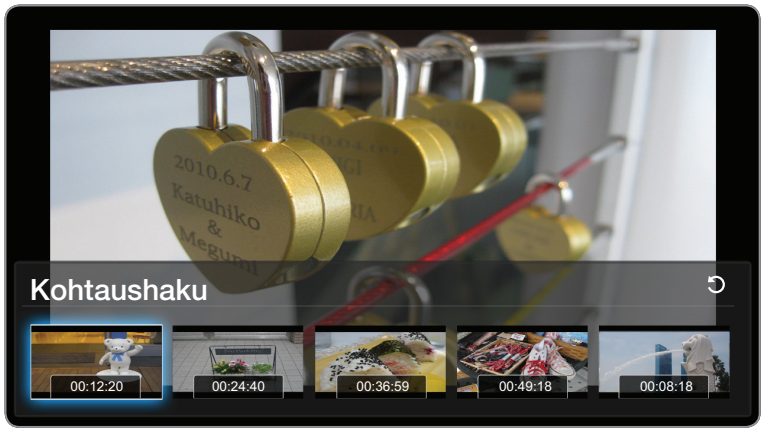
1. Valitse ◀- tai ▶-painikkeella tiedostoluettelosta se tiedosto, jota haluat toistaa keskeytyksettä.
2. Paina ▶ (Toista) tai ENTER ↵-painiketta.

   ✎ Kun toisto alkaa, edistymispalkkiin ilmestyy kolmionmuotoinen kuvake.
3. Paina TOOLS-painiketta ja valitse **Aseta osan toisto**. Sinun täytyy valita toistettavan osan aloitus- ja päättymiskohta kohdasta **Osan toisto**.

Kohtaushaku-toiminnon käyttäminen

Jos haluat käyttää **Kohtaushaku**-toimintoa toiston aikana, voit tarkastella viiteen haluamaasi osioon jaettuja kohtauksia.

Jos hakemistotiedot ovat vaurioituneet tai niitä ei tueta, et voi käyttää Kohtaushaku-toimintoa.



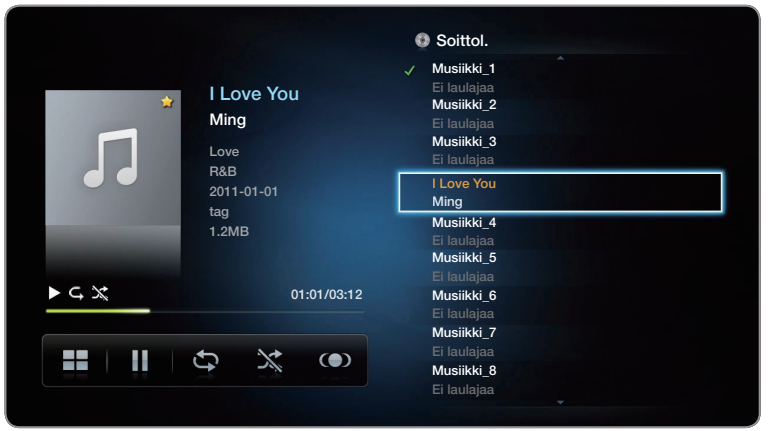
- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

1. Valitse tiedostoluettelosta se elokuvatiedosto, jonka haluat toistaa.
2. Paina ▶ (Toista) tai ENTER ↵-painiketta.
3. Valitse TOOLS **Kohtaushaku** painamalla ensin TOOLS- ja sen jälkeen ◀- tai ▶-painiketta. Näkyviin tulee ponnahdusikkuna.
4. Valitse ◀- tai ▶-painikkeella se kohtaus, jonka haluat etsiä. Toisto alkaa valitusta kohtauksesta.

❑ Musiikki

Musiikin toistaminen

1. Valitse haluamasi musiikkitiedosto tiedostoluettelosta ◀ / ▶ / ▲ / ▼ painikkeilla.
2. Paina ENTER ↵- tai ▶ (Toista) -painiketta.
    - Voit tehdä hakuja musiikin kuuntelun aikana käyttämällä ▶▶ - (eteenpäin) ja ◀◀ (taaksepäin) - painikkeita.



- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

- Näyttää vain MP3-päätteiset tiedostot. Muilla päätteillä varustettuja tiedostoja ei näytetä, vaikka ne olisi tallennettu samalle USB-laitteelle.
- Jos ääni kuulostaa MP3-tiedostojen toiston aikana oudolta, säädä **Taajuuskorjain**-valikon kohtaa **Ääni**. (Ylimoduloitu MP3-tiedosto saattaa aiheuttaa ääniongelmia.)

Oman soittolistan luominen

SMART HUB → **Musiikki** → **Oma soittolista** → **Muokkaustila** → ENTER

1. Valitse **SMART HUB** -valikon **Musiikki**-ikkunasta ◀ / ▶ / ▲ / ▼ painikkeilla **ja paina sen jälkeen** , Muokkaustila ENTER -painiketta.
2. Valitse lisättävä kanava ◀ / ▶ / ▲ / ▼-painikkeilla ja paina sen jälkeen ENTER -painiketta.

   Valintaruutu ilmestyy valittujen tiedostojen vasemmalle puolelle.

   Jos haluat valita kaikki tämänhetkisellä sivulla näkyvät tiedostot, valitse sivun yläosasta **Val.kaikki**.
3. Valitse ◀ / ▶ / ▲ / ▼ painikkeilla **Lisää omaan s.listaan**.

   Huomaa, että jos valitset **Tyhj. oma soittol.**, **Oma soittolista** palautetaan oletusasetuksiinsa.

4. Paina ENTER-painiketta. Viesti **Valitut kohteet lisättiin omaan soittolistaan.** ilmestyy näkyviin.
5. Luomasi tai päivittämäsi soittolista näkyy **Musiikki**-pääsivulla.

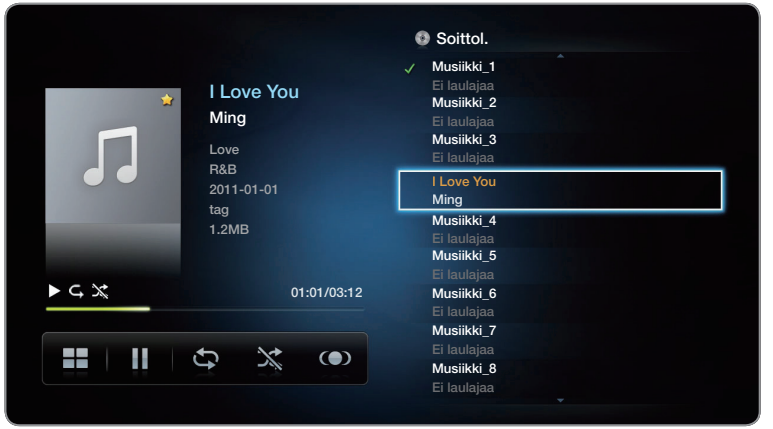
Toistaminen Oma soittolista -toiminnolla

Jos valitset **Oma soittolista** -kansion, sen sisältö toistetaan automaattisesti. Paina ▲- tai ▼-painiketta, jos haluat valita soittolistalta jonkin toisen musiikkitiedoston.

Jos haluat poistaa jonkin tiedoston **Oma soittolista** - valikosta, valitse suuntapainikkeilla roskakorikuvake haluamasi tiedoston vierestä.

Valittujen musiikkitiedostojen toistaminen

1. Valitse **SMART HUB** -valikon **Musiikki**-ikkunasta ◀ / ▶ / ▲ / ▼- painikkeilla **Muokkaustila**, ja paina sen jälkeen ENTER↵-painiketta.
2. Valitse haluamasi musiikkitiedosto tiedostoluettelosta ◀ / ▶ / ▲ / ▼-painikkeilla ja paina sen jälkeen ENTER↵-painiketta.



- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

HUOMAUTUS

- Valintaruutumerkki ilmestyy valittujen tiedostojen vasemmalle puolelle.
- Jos haluat valita kaikki tämänhetkisellä sivulla näkyvät tiedostot, valitse sivun yläosasta **Val.kaikki**.
- Voit perua valinnan painamalla ENTER ↵-painiketta uudestaan.

3. Valitse ◀ / ▶ / ▲ / ▼ painikkeilla **Toista**. Valitut musiikkitiedostot toistetaan.

❑ Valokuvat

Valokuvien katsominen (tai Diashow)

1. Valitse haluamasi tiedosto tiedostoluettelosta ◀ / ▶ / ▲ / ▼ painikkeilla.
2. Paina ENTER ↵-painiketta.
   - Kuvaesitys alkaa heti, kun painat ▶ (Toista) -painiketta tiedostoluettelossa.

- Kuvaesityksessä käytetään kaikkia tiedostoluettelossa olevia tiedostoja.
- Kuvaesitys näyttää tiedostot järjestyksessä parhaillaan näkyvästä tiedostosta alkaen.

✎ Kuvaesityksen aikana voi toistaa automaattisesti musiikkitiedostoja, jos **Taustamusiikki** on asetettu tilaan **Käytössä**.

✎ **Taustamusiikkitila**-toimintoa ei voi muuttaa, ennen kuin taustamusiikki on täysin ladattu.

❑ Mediasisältö - lisätoiminnot

Tiedostoluettelon lajittelu

Lajittele tiedostoluettelon tiedostot valitsemalla Lajittelu ◀ / ▶ / ▲ / ▼ painikkeilla. Paina sen jälkeen Řazení ENTER painiketta.

Luokka	Toiminnot	TV-tallenteet	Videot	Musiikki	Valokuvat
Oletus	Oletuksena on lajittelu nimen mukaan ilman ryhmää.	✓			
Kansionäkymä	Näyttää koko kansion. Voit näyttää tiedoston nimen ja pikkukuvakkeen valitsemalla kansion.		✓	✓	✓
Nimi	Lajittelee tiedostot ja näyttää niiden nimet symbolin, numeron, aakkosten tai erityistarpeen mukaan.	✓	✓	✓	✓
Myöh. päiväm.	Lajittelee tiedostot ja näyttää ne viimeisimmän päivämäärän mukaisesti.	✓	✓		✓

Luokka	Toiminnot	TV-tallenteet	Videot	Musiikki	Valokuvat
Aik. päiväm.	Lajittelee tiedostot ja näyttää ne aikaisimman päivämäärän mukaisesti.	⌄	⌄		⌄
Esittäjä	Lajittelee musiikkitiedostot esittäjän mukaiseen aakkosjärjestykseen.			⌄	
Albumi	Lajittelee musiikkitiedostot albumin mukaiseen aakkosjärjestykseen.			⌄	
Laji	Lajittelee musiikkitiedostot niiden tyylilajin mukaisesti.			⌄	
Kuukausi	Lajittelee ja näyttää valokuvat kuukausittain.	⌄			⌄
Viikoit.	Lajittelee ja näyttää valokuvat viikon mukaisesti.	⌄			
Kanava	Järjestää tallennetut tiedostot kanavan nimen mukaisesti.	⌄			

Videoiden, musiikin ja valokuvien toistoasetusvalikko

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä toiston aikana:

Luokka	Toiminnot	TV-tallenteet	Videot	Musiikki	Valokuvat
Luettelo	Palaa tiedostoluetteloon.	✓	✓	✓	✓
Jatkuva	Elokuvatiedoston toistaminen jatkuu siitä kohdasta, jossa se aiemmin keskeytettiin.	✓	✓		
Toista / **Tauko**	Voit käynnistää tai keskeyttää video- tai musiikkitiedoston. Voit myös käyttää kaukosäätimen ► - (Toista) tai II (Tauko) -painiketta.		✓	✓	
Aseta osan toisto	Voit asettaa jonkin osan toistotoiminnon. Voit myös katsella haluamaasi osaa.	✓			

Luokka	Toiminnot	TV-tallenteet	Videot	Musiikki	Valokuvat
Muokkaa suos.	Aseta usein katsomasi kanavat suosikeiksi.	✓			
Kohtaushaku	Voit käyttää **Scene Search**-toimintoa toiston aikana katsoaksesi tai aloittaaksesi elokuvan valitsemastasi kohtauksesta.	✓	✓		
Nimikehaku	Voit siirtyä suoraan toiseen nimikkeeseen.	✓	✓		
Aikahaku	Voit siirtyä elokuvassa eteen- tai taaksepäin 1 minuutin hyppäyksin painamalla ◀- ja ▶-painiketta.	✓	✓		
Toistotila	Voit asettaa elokuva- ja musiikkitiedostot toistumaan jatkuvasti.	✓	✓	✓	
Sekoitustila	Voit toistaa musiikkitiedostoja perättäisessä tai satunnaisessa järjestyksessä.			✓	

Luokka	Toiminnot	TV-tallenteet	Videot	Musiikki	Valokuvat
Kuvakoko	Voit asettaa kuvan koon haluamaksesi.		⌄		
Äänitila	Voit muuttaa **Äänitila**-asetusta.	⌄	⌄	⌄	⌄
Kuvatila	Voit muuttaa **Kuvatila**-asetusta.	⌄	⌄		⌄
Tekstitys	Voit näyttää tekstityksen. Jos tekstitystiedostossa on useampia kieliä, voit valita haluamasi kielen.	⌄	⌄		

Luokka	Toiminnot	TV-tallenteet	Videot	Musiikki	Valokuvat
Edellinen / **Seur**	Siirry edelliseen tai seuraavaan kuvatiedostoon.				⌄
Tekstityksen asetus	Näyttää **Tekstityksen asetus** -valikon. Voit määritellä tekstitysasetukset.	⌄	⌄		
Aloita diaesitys / **Pysäytä diaesitys**	Voit aloittaa tai lopettaa kuvaesityksen. Voit myös käyttää kaukosäätimen ► - (taaksepäin) tai II (eteenpäin) -painiketta.				⌄
Kuvaesitysnopeus	Voit valita kuvaesityksen nopeuden esityksen aikana. Voit myös käyttää kaukosäätimen ◄◄ tai ►► painiketta.				⌄
Kuvaesitystehoste	Voit käyttää erilaisia tehosteita kuvaesityksissä.				⌄

Luokka	Toiminnot	TV-tallenteet	Videot	Musiikki	Valokuvat
Taustamus. käytössä / **Pois**	Voit ottaa taustamusiikin käyttöön tai pois käytöstä.				⌄
Taustamusiikin asetus	Voit asettaa ja valita taustamusiikin kuvatiedostolle tai kuvaesitykselle.				⌄
Zoom	Voit lähentää kuvia kokonäyttötilassa.				⌄
Käännä	Voit kääntää kuvia.				⌄

◀ ▶

- Näet valitun laitteen tiedot painamalla **INFO**-painiketta, kun laitteen nimi on valittuna.
- Näet valitun tiedoston tiedot painamalla **INFO**-painiketta, kun tiedosto on valittuna.

■ Datapalvelu

Käyttäjä voi käyttää tietoja (teksti, pysäytyskuvat, grafiikka, asiakirjat, ohjelmisto jne.), joita lähetetään ohjelman mukana.

Autom. tietopalvelu (Käytössä / Pois) Italiassa

Valitse, käynnistetäänkö tietopalvelut automaattisesti. **Autom. tietopalvelu** käynnistää tietopalvelut automaattisesti ilman käyttäjän toimenpiteitä.

✎ Jos jokin toissijainen toiminto on käynnissä, **Autom. tietopalvelu** ei välttämättä toimi.

Datapalvelu-toiminnon käyttäminen

Jos katsottava kanava tarjoaa tietopalvelun, voit käyttää tietopalveluita painamalla Italiassa-painiketta tai punaista painiketta.

Tarjottava datapalvelu vaihtelee tiedotepalvelun mukaan.

Datapalvelua käytettäessä kanavan vaihto numeropainikkeilla ei ole käytettävissä kaikissa datapalveluissa.

1. Paina Italiassa tai punaista painiketta. Valitse haluamasi palvelu painamalla ▲ / ▼ / ◀ / ▶ ja OK-painikkeita.

   Jos **Autom. tietopalvelu** on tilassa **Käytössä**, tietopalvelu käynnistyy automaattisesti latauspalkin kanssa. Tässä tapauksessa Italiassa-painike ei ole käytettävissä.

2. Paina punaista painiketta. Datapalvelu-näyttö tulee näkyviin.
3. Siirry haluamaasi vaihtoehtoon painamalla datapalvelunäytössä ▲ / ▼ / ◀ / ▶ -painiketta ja paina OK ↵-painiketta. Valittu palvelu käynnistetään.

   Jos toimintoa vastaava väripainike näkyy näytössä, voit käyttää toimintoa painamalla kyseistä painiketta.
4. Jos painat EXIT-painiketta, datapalvelu suljetaan.

Tärkeimmät datapalvelupainikkeet ja niiden toiminnot

Painiketta	Käyttö
Italiassa tai punaista painiketta. (Datapalvelu)	Näyttää **Datapalvelu**-luettelon ja käynnistää **Datapalvelu**-toiminnon välittömästi.
Takaisin	Palaa edelliseen näyttöön.
Väripainikkeet	Suorita toiminnot, jotka vastaavat **Datapalvelu**-näytössä näkyviä väripainikkeiden kuvakkeita. Toiminnot vaihtelevat palvelutarjoajan mukaan.
Symboli	Teksti kirjoitetaan käyttämällä kaukosäätimen painikkeisiin tai niiden yläpuolelle painettuja numeroita ja kirjaimia. Jos kaukosäätimen numeropainikkeita käytetään, tekstinsyöttönäytölle ilmestyy kohdistimen osoittamaan kohtaan vastaavat numerot, kirjaimet tai erikoismerkit. Jos painat esimerkiksi numeroa 3 nopeasti peräkkäin, liitetyt kirjaimet (D, E ja F) ja numero 3 näkyvät vuorotellen kirjoituskohdassa.

Painiketta	Käyttö
Teksti	Vaihtaa teksti-tv-tilaan tai palaa edelliseen näyttöön. Toiminnot vaihtelevat palvelutarjoajan mukaan.
▲ / ▼ / ◀ / ▶	Siirtää **Datapalvelu**-valikkoa ylös, alas, vasemmalle ja oikealle.
OK	Suorittaa valitun kohteen.
Poistu	Pysäyttää **Datapalvelu**-toiminnon.

HbbTV Ranskassa / Saksassa

HbbTV:n välityksellä voit käyttää viihdetuottajien, verkkotuottajien ja CE-valmistajien tarjoamia palveluita.

- Tätä palvelua saatetaan tukea muissa maissa.
- Jotkin lähetykset eivät tue HbbTV:tä.

1. HbbTV on oletuksena pois käytöstä. Ota HbbTV käyttöön kohdasta **Järjestelmä** → **Datapalvelu** ja muuta asetukseksi **Käytössä**.
2. HbbTV ei ole käytettävissä, kun Timeshift-toiminto on käytössä tai kun tallennettua videota toistetaan.
3. Jokin HbbTV:n sovellus voi toimia hetkellisesti väärin lähetysaseman tilasta tai sovelluksen toimittajasta johtuvista seikoista.
4. HbbTV:ssä voi käyttää sovelluksia vain silloin, kun televisioverkko on kytketty ulkoiseen verkkoon. Sovellus voi toimia väärin verkon tilasta johtuvista syistä.

5. Jos parhaillaan katseltava kanava on yhteensopiva sekä HbbTV- että ei-HbbTV-tekstinsyöttötilojen kanssa, ota TTX käyttöön painamalla TTX-painiketta kahdesti.

- Kun näyttö ilmoittaa (punaisella painikkeella tms.), että HbbTV:tä käytetään
- Siirry HbbTV-tekstinsyöttötilaan painamalla TTX-painiketta kerran.
- Siirry ei-HbbTV-tekstinsyöttötilaan painamalla TTX-painiketta kaksi kertaa.

❑ Vianmääritys

■ SMART HUB -palvelun vianmääritys

Ongelma	Ratkaisutapoja
Osa sovellusten sisällöstä saattaa olla käytettävissä vain englanniksi. Miten voin muuttaa kielen?	Sovelluksen tarjoaman sisällön kieli ei välttämättä ole sama kuin sen käyttöliittymän kieli. Se, onko kielen vaihtaminen mahdollista, riippuu palveluntarjoajasta.
Jotkin sovelluspalvelut eivät toimi.	Tarkista toimivuus palveluntarjoajalta. Tarkista ohjesivustolta sovelluspalvelun toimittajan tiedot.
Verkossa tapahtuneen virheen vuoksi voin käyttää vain asetusvalikkoa.	Jos verkkoyhteys ei toimi, palvelu saattaa toimia rajoitetusti, sillä kaikki muut toiminnot paitsi asetusvalikko tarvitsevat toimiakseen Internet-yhteyttä.

■ Verkkoselain

1. Avaa **Verkkoselain** painamalla ◀ / ▶ / ▲ / ▼ painikkeita ja valitsemalla **Verkkoselain**. Paina sen jälkeen ENTER ↵-painiketta. **Verkkoselain** voi näkyä tietokoneessa erilaisena.
2. **Verkkoselain** ei ole yhteensopiva Java-sovellusten kanssa.
3. Ladattua tiedostoa ei voitu tallentaa ja virheviesti ilmestyi näkyviin.
4. Pääsy joillekin sivustoille tai joidenkin yritysten selaimille saattaa olla estetty.
5. Flash-videoiden toistoa on voitu rajoittaa.
6. Verkkokauppoja ei tueta.

7. Verkkosivujen tekstien merkit voivat näkyä virheellisinä, kun vierität sellaisia verkkosivuja, joilla vain osaa sivusta (ei koko sivua) voi vierittää.
8. ActiveX:ää ei tueta.
9. Joitakin toimintoja ei voi käyttää välilehtitilassa. (Jos haluat käyttää kyseisiä toimintoja, siirry osoitintilaan.)
10. Tuettujen kirjasintyyppien määrä on rajallinen, joten teksti saattaa joskus näkyä virheellisenä.
11. Jos verkkosivu latautuu parhaillaan, laite saattaa reagoida kaukosäätimellä tai valikon kautta annettuun komentoon pienellä viiveellä.
12. Web-sivun lataaminen saattaa viivästyä tai pysähtyä joissain käyttöjärjestelmissä.

13. Kopiointia ja liittämistä ei tueta.
14. Joitakin toimintoja (esim. koon tai värin muuttamista) ei tueta sähköposti- tai muita viestejä kirjoitettaessa.
15. Tallennettavien kirjanmerkkien ja lokien määrä on rajallinen.
16. Samanaikaisesti avattavien ikkunoiden enimmäismäärä voi vaihdella selaustilanteesta ja television mallista riippuen.
17. Selausnopeus riippuu verkon tilasta.
18. PIP-toiminto otetaan automaattisesti pois käytöstä, kun selaimessa toistetaan videota. Videon toiston aloittaminen PIP-toiminnon keskeyttämisen jälkeen ei välttämättä onnistu, joten sivu täytyy ehkä ladata uudelleen.

19. Selain toistaa vain MP3-äänitiedostoja.
20. Kirjanmerkkien vienti- ja tuontitoiminnot ovat yhteensopivia vain tiettyjä tiedostomuotoja käytettäessä. (Yhteensopiva muoto: Netscape-bookmark-file-1)
21. Kun viet tai tuot kirjanmerkin, sen kansiohierarkiaa ei viedä tai tuoda.
22. Jos tuot kirjanmerkkitiedoston tietokoneeseen televisiosta, kirjanmerkkitiedosto tallennetaan kansion nimeltään “Samsung SmartTV Bookmark”.
23. Jos aikaa ei ole asetettu (valikosta Järjestelmä → Aika → Kello), historiatietoja ei ehkä tallenneta.

24. Sivustoilla käyntien historiatiedot tallennetaan aikajärjestyksessä ja tietoja poistetaan luettelosta vanhimmasta alkaen.

25. Osa video- tai äänisisällöstä ei ehkä toimi Flash-toiston aikana riippuen tuetuista video- ja äänikoodekeista.

26. Jos plasmatelevisiolle videoikkunassa näkyvän videokuvan kirkkaus muuttuu yllättäen, tämä saattaa vaikuttaa sitä ympäröivän liikkumattoman kuvan kirkkauteen.

■ Anynet+:n vianmääritys

Ongelma	Ratkaisutapoja
Anynet+ ei toimi.	• Tarkista, onko kytketty laite Anynet+-laite. Anynet+-järjestelmä tukee vain Anynet+-laitteita. • Vain yksi vastaanotin (kotiteatteri) voidaan kytkeä. • Tarkista, onko Anynet+-laitteen virtajohto kytketty oikein. • Tarkista Anynet+-laitteen kuva-, ääni- ja HDMI-kaapelien kytkennät. • Tarkista, onko **Anynet+ (HDMI-CEC)** asetettu tilaan **Käytössä** Anynet+-asetusvalikossa. • Tarkista, onko television kaukosäädin TV-tilassa. • Tarkista, onko kaukosäädin Anynet+-yhteensopiva. • Anynet+ ei toimi tietyissä tilanteissa. (Kanavahaku, oma sisältö tai tai **Plug & Play** (alkuasetukset) jne.) • Kun kytket tai irrotat HDMI-kaapelin, toista laitehaku tai sammuta ja käynnistä televisio uudelleen. • Tarkista, että Anynet+-laitteen Anynet+-toiminto on käytössä.

Ongelma	Ratkaisutapoja
Haluan käynnistää Anynet+-järjestelmän.	• Tarkista, että Anynet+-laite on kytketty televisioon oikein ja että Anynet+-asetusvalikon kohta **Anynet+ (HDMI-CEC)** on asetettu tilaan **Käytössä**. • Tuo Anynet+-valikko näkyviin painamalla **TOOLS**-painiketta ja valitse haluamasi valikko.
Haluan poistua Anynet+-järjestelmästä.	• Valitse Anynet+-valikosta **Näytä TV.** • Paina television kaukosäätimen **SOURCE**-painiketta ja valitse jokin muu kuin Anynet+-laite.
Kuvaruudulle ilmestyy viesti: “Kytketään Anynet+-laitteisiin...”.	• Kaukosäädintä ei voi käyttää katselutilaan siirryttäessä tai Anynet+-järjestelmän asetuksia määritettäessä. • Kaukosäätimen käyttö on mahdollista heti, kun Anynet+-asetukset on tehty tai kun on siirrytty katselutilaan.
Anynet+-laitteen toisto ei toimi.	• Toistotoiminto ei ole käytettävissä, kun **Plug & Play** (alkuasetukset) on käynnissä.

Ongelma	Ratkaisutapoja
Kytketty laite ei näy valikossa.	• Tarkista, onko laite Anynet+-yhteensopiva. • Tarkista, onko HDMI-kaapeli kytketty kunnolla. • Tarkista, onko **Anynet+ (HDMI-CEC)** asetettu tilaan **Käytössä** Anynet+-asetusvalikossa. • Hae Anynet+-laitteita uudelleen. • Voit kytkeä Anynet+-laitteen vain HDMI-kaapelilla. Jotkin HDMI-kaapelit eivät välttämättä tue Anynet+-toimintoja. • Jos yhteys katkeaa sähkökatkoksen tai HDMI-kaapelin irtoamisen vuoksi, tee laitehaku uudelleen.
Televisio-ohjelman ääni ei kuulu vastaanottimen kautta.	• Kytke vastaanotin televisioon optisella kaapelilla. • ARC-toiminnon avulla ääntä voi toistaa digitaalisesti **HDMI IN 2(ARC)** -portin kautta. Toiminto on käytettävissä vain silloin, kun televisio on kytketty ARC-toimintoa tukevaan äänivastaanottimeen.

Jos sinulla on televisioon liittyviä kysymyksiä, tutustu ensin tähän luetteloon. Jos mikään näistä vianetsinnän vinkeistä ei auta, käy osoitteessa “www.samsung.com”, napsauta tukivalikkoa tai ota yhteyttä asiakaspalveluun, jonka yhteystiedot löytyvät tämän oppaan viimeiseltä sivulta.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Kuvanlaatu	Tee ensimmäisenä kuvatesti, jolla varmistat, että televisio näyttää testikuvan kunnolla. (Siirry kohtaan MENU - **Tuki** - **Itsediagnoosi** - **Kuvatesti.**) Jos testikuva näkyy oikein, huono kuvanlaatu saattaa johtua kuvan lähteestä tai signaalista.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
TV-kuva ei näytä yhtä hyvältä kuin myymälässä.	• Jos sinulla on analoginen kaapelisovitin, hanki digisovitin. Käytä HDMI- tai komponenttikaapeleita, jos haluat teräväpiirtokuvanlaadun. • Kaapeli- tai satelliittiverkon käyttäjä: Kokeile kanavavalikoimasta löytyviä HD-lähetysasemia. • Antenniyhteys: Käytä ensin automaattista tallennusta ja kokeile sen jälkeen HD-lähetysasemia. Monet HD-kanavat on skaalattu SD-ohjelmasisällöstä (vakiopiirto). • Aseta kaapeli- tai digisovittimen kuvan tarkkuudeksi 1080i tai 720p. • Varmista, että katselet televisiota kuvan koon ja määritysten mukaiselta suositellulta vähimmäisetäisyydeltä.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Kuva on vääristynyt: makrolohkovirheitä, pieniä lohkoja, pisteitä, pikseloitumista	• Videotiedostojen pakkaaminen saattaa aiheuttaa kuvan vääristymistä erityisesti nopealiikkeisissä kuvissa, esim. urheilussa ja toimintaelokuvissa. • Signaalin alhainen taso tai huono laatu voivat aiheuttaa vääristymiä kuvassa. Tämä ongelma ei ole television aiheuttama. • Jos käytät matkapuhelinta liian lähellä televisiota (lähempänä kuin noin metrin päässä), se saattaa aiheuttaa kohinaa analogisessa tai digitaalisessa televisiokuvassa.
Värit ovat vääränlaiset tai niitä ei ole lainkaan.	• Jos käytät komponenttikaapeleita, varmista, että ne on kytketty oikeisiin liittimiin. Väärät tai löysät liitännät voivat aiheuttaa väriongelmia tai saada kuvaruudun näkymään tyhjänä.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Huono väri tai kirkkaus.	• Muokkaa television **Kuva**-valikon asetuksia (siirry kohtaan **Kuva**tila / **Väri** / **Kirkkaus** / **Terävyys**). • Muokkaa television **Energiansäästö**-valikon asetuksia (siirry kohtaan MENU – **Järjestelmä** – **Ekoratkaisu** – **Energiansäästö**). • Palauta kaikki kuva-asetukset oletusarvoihin (siirry kohtaan MENU - **Kuva** - **Kuvan palautus**).
Kuvan reunassa on pisteviiva.	• Jos kuvakooksi on asetettu **Mukautettu ruutu**, vaihda asetukseksi **16:9**. • Muuta kaapeli- tai satelliittivastaanottimen tarkkuutta.
Kuva on mustavalkoinen.	• Jos käytät AV-komposiittituloa, yhdistä (keltainen) kuvakaapeli television komponenttitulon 1 vihreään liitimeen.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Kuva pysähtyy tai vääristyy kanavaa vaihdettaessa, tai kuvaan tulee viivettä.	• Jos televisio on yhdistetty kaapeli- tai digisovittimeen, kokeile palauttaa kaapeli- tai digisovittimen perusasetukset. Irrota virtajohto pistorasiasta, kiinnitä se uudelleen ja odota kaapeli- tai digisovittimen käynnistymistä. • Aseta kaapelisovittimen kuvan tarkkuudeksi 1080i tai 720p.
Äänenlaatu	Tee ensimmäisenä **Äänitesti**, jolla varmistat, että television ääni toimii oikein. (Siirry kohtaan MENU - **Tuki** - **Itsediagnoosi** - **Äänitesti**.) Jos ääni toimii oikein (**OK**), ääniongelma saattaa johtua äänen lähteestä tai signaalista.
Ei ääntä tai ääni on suurimmallakin äänenvoimakkuudella liian hiljainen.	• Tarkista televisioon kytketyn ulkoisen laitteen äänenvoimakkuus.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Kuva on hyvä, mutta ääni puuttuu.	• Aseta äänivalikon kohdan Valitse kaiutin asetukseksi **TV-kaiutin**. • Jos käytät ulkoista laitetta, varmista, että siitä tulevat äänikaapelit on kytketty television oikeisiin äänen tuloliittimiin. • Jos käytät ulkoista laitetta, tarkista sen äänilähtöasetukset (esim. sinun täytyy ehkä muuttaa kaapelisovittimen äänivalinnaksi HDMI, jos sovitin on kytketty televisioon HDMI-kaapelilla). • Jos käytössä on DVI-HDMI-kaapeli, sinun täytyy käyttää erillistä äänikaapelia. • Jos televisiossa on kuulokeliitäntä, varmista, ettei siihen ole kytketty kuulokkeita.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Kaiuttimista kuuluu outoa ääntä.	• Tarkista kaapelien kytkennät. Varmista, että kuvakaapelia ei ole kytketty äänituloliitäntään. • Jos käytössä on antenni- tai kaapeliverkko, tarkista signaalin voimakkuus. Signaalin alhainen taso saattaa aiheuttaa äänen säröilyä.
Ei kuvaa eikä videokuvaa	
Televisio ei käynnisty.	• Varmista, että virtajohto on kunnolla kiinni pistorasiassa ja televisiossa. • Varmista, että pistorasia toimii. • Tarkista television **POWER**-painiketta painamalla, että kaukosäätimessä ei ole vikaa. Jos televisio käynnistyy, katso alta löytyvää kohtaa kohtaa “Kaukosäädin ei toimi”.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Televisio sammuu automaattisesti.	• Varmista, että asetusvalikon **Uniajastin** on asetettu tilaan **Pois**. • Jos televisio on kytkettynä tietokoneeseen, tarkista tietokoneen virrankäyttöasetukset. • Varmista, että virtajohto on kunnolla kiinni pistorasiassa ja televisiossa. • Kun katselet televisiota antenni- tai kaapeliverkon kautta eikä signaalia vastaanoteta, televisio sammuu 10–15 minuutin kuluessa.
Televisiossa ei ole kuvaa eikä videokuvaa.	• Tarkista kaapeliliitännät (irrota ja kytke kaikki television ja ulkoisten laitteiden johdot uudelleen). • Aseta ulkoisten laitteiden (kaapeli- tai digisovitin, DVD, Blu-ray jne.) kuvalähtöliitännät vastaamaan television tuloliitäntöjä. Jos esimerkiksi ulkoisen laitteen lähtöliitäntänä on HDMI, se täytyy kytkeä television HDMI-tuloliitäntään. • Varmista, että kytketyt laitteet ovat päällä. • Valitse televisiosta oikea lähde painamalla television kaukosäätimen **SOURCE**-painiketta.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
RF-liitäntä (kaapeli/antenni)	
Televisio ei vastaanota kaikkia kanavia.	• Varmista, että antenninjohto on kiinnitetty oikein. • Lisää saatavilla olevia kanavia kanavaluetteloon Plug & Play (alkuasetukset) -toiminnon avulla. Siirry kohtaan **MENU** - **Järjestelmä** - **Plug & Play** (alkuasetukset) ja odota, että kaikki saatavilla olevat kanavat tallennetaan. • Varmista, että antenni on oikealla paikalla ja oikeassa asennossa.
Kuva on vääristynyt: makrolohkovirheitä, pieniä lohkoja, pisteitä, pikseloitumista.	• Videotiedostojen pakkaaminen saattaa aiheuttaa kuvan vääristymistä erityisesti nopealiikkeisissä kuvissa, esim. urheilussa ja toimintaelokuvissa. • Huono signaali saattaa aiheuttaa kuvan vääristymistä. Tämä ongelma ei ole television aiheuttama.
Tietokoneliitäntä	
Kuvaruudulle ilmestyy viesti “Tilaa ei tueta”.	• Aseta tietokoneen toistaman kuvan tarkkuus johonkin television tukemista tarkkuuksista.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
“PC” näkyy aina lähdeluettelossa, vaikka tietokone ei olisikaan kytkettynä.	• Tämä on normaalia. “PC” näkyy aina lähdeluettelossa, olipa tietokone sitten kytkettynä tai ei.
Kuva on hyvä, mutta ääni puuttuu.	• Jos käytät HDMI-yhteyttä, tarkista tietokoneen äänen lähtöasetukset.
Verkkoyhteys	
Langattoman verkon yhteysvirhe.	• Varmista, että verkkoyhteysasetuksena on **Langaton**. • Television tulee olla kytkettynä langattomaan IP-jakajaan (reitittimeen).

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Tallennus/Timeshift-toiminto	
USB-laitetta ei tunnisteta tai jokin seuraavista epäonnistuu: **Laitteen alustus**, **Laitetarkistus** tai **Laitteen suor.kykytesti**.	• Tarkista USB-laitteen käyttöohjeesta, tukeeko USB-laite tallennusta. • Jos USB-laitteessa on lukitus, varmista, ettei lukitus ole päällä. • Tarkista, että USB-laitteen voi alustaa, kun se on kytketty tietokoneeseen. Kytke USB-laite televisioon ja alusta laite. (Alustus voi toisinaan epäonnistua.) • Jos **Laitteen suor.kykytesti** tai alustus epäonnistuu, USB-laitteistossa on jokin ongelma tai USB-laitteiston suorituskyky ei ole riittävä.
Saan viestin, jossa minua pyydetään alustamaan USB-laite, joka on toiminut hyvin.	• Jos USB-laitteessa on lukitus, varmista, ettei lukitus ole päällä. • Korjaa USB-laite **Laitetarkistus**-ominaisuuden palautustoiminnolla.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Tallennustoiminto ei toimi.	• Varmista, että USB-laite on kytketty. • Varmista, että kyseessä on sellainen digitaalinen kanava, jonka ohjelmia voi tallentaa. • Jos signaali on heikko tai sitä ei ole lainkaan, tallennustoiminto suljetaan automaattisesti. • Televisio ei tallenna ohjelmia, jos USB-laitteessa ei ole vapaata tallennustilaa. Varmista, ettei näin ole.
Timeshift-tila ei toimi.	• Varmista, että USB-laite on kytketty. • Radiokanavia ja analogisia lähetyksiä ei tueta. • Datakanavia ei tueta. • Jos signaali on heikko tai sitä ei ole lainkaan, **Timeshift-tila** -toiminto suljetaan automaattisesti. • **Timeshift-tila** -toimintoa ei voi käyttää, jos USB-laitteessa ei ole vapaata tallennustilaa. Varmista, ettei näin ole. • USB-muistitikkua ei tueta. Käytä USB-kiintolevyä.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Suorituskykytestin epäonnistumisesta ilmoitetaan viestillä eivätkä tallennus- ja **Timeshift-tila** -toiminnot toimi.	• Tällaisia ongelmia voi esiintyä, jos käytät sellaista pienen kapasiteetin USB-laitetta, joka ei tue tallennusta. Suosittelemme käyttämään sellaista USB-kiintolevyä, jonka nopeus on vähintään 5 400 kierr/min, mutta RAID-tyypin USB-kiintolevyjä ei kuitenkaan tueta.
Ajastettu tallennus epäonnistui.	• Ajastettu tallennus otetaan pois käytöstä tiettyjä, USB-laitteen tiedostojärjestelmää käyttäviä toimintoja tehtäessä (alustaminen, suorituskykytesti, virheiden tarkistus, tietojen poistaminen). • Jos USB-laitetta ei ole kytketty, televisio ei tallenna ohjelmia ajastettuna aikana. • Televisio ei tallenna ohjelmia, jos USB-laitteessa ei ole vapaata tallennustilaa. Varmista, ettei näin ole. • Jos tallennat **Ohjelmaluok. lukitus** -toimintoa käyttävän kanavan ohjelmia, kuvaruudulle ilmestyy PIN-koodin syöttöikkuna, kun yrität toistaa tallennettua materiaalia.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Televisio lopetti tallentamisen, vaikka siihen on kytketty useita tallennuslaitteita.	• Jos televisioon on kytketty useita tallennuslaitteita ja vapaa tallennustila loppuu siltä laitteelta, joka on asetettu oletustallennuslaitteeksi, tallennustoiminto suljetaan. Yritä tallentaa uudelleen. Se laite, jolla on eniten vapaata tallennustilaa, asetetaan automaattisesti oletustallennuslaitteeksi ja televisio aloittaa tallentamisen.
Muut	
Kuva ei näy koko kuvaruudun kokoisena.	• HD-kanavilla näkyy mustat palkit molemmilla reunoilla katsottaessa skaalattua vakiopiirtosisältöä (4:3). • Ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit, kun katsot elokuvia, joissa on erilainen kuvasuhde kuin televisiossa. • Säädä kuvakoon asetukset ulkoisessa laitteessa tai televisiossa niin, että kuva täyttää kuvaruudun.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Kaukosäädin ei toimi.	• Vaihda kaukosäätimen paristot ja aseta ne niin, että niiden napaisuudet (+/–) ovat oikein. • Puhdista kaukosäätimen anturin ikkuna. • Yritä suunnata kaukosäädin 1,5–1,8 metrin etäisyydeltä suoraan televisioon.
Kaapeli- tai digisovittimen kaukosäädin ei käynnistä eikä sammuta televisiota eikä säädä äänenvoimakkuutta.	• Ohjelmoi kaapeli- tai digisovittimen kaukosäädin niin, että sillä voi hallita televisiota. Tarkista SAMSUNGin television koodi kaapeli- tai digisovittimen käyttöoppaasta.
Kuvaruudulle ilmestyy viesti “Tilaa ei tueta”.	• Tarkista television tukemat kuvantarkkuudet ja säädä ulkoisen laitteen lähtötarkkuus niiden mukaisesti.
Televisio tuoksuu muoville.	• Tämä tuoksu on normaalia ja se poistuu ajan myötä.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Television **Signaalitiedot** eivät ole käytettävissä itsetestausvalikossa.	• Tämä toiminto on käytettävissä vain antenni-, RF- ja koaksiaaliliitäntäisten digitaalisten kanavien kanssa.
Televisio on sivusuuntaan kallellaan.	• Irrota television jalusta ja asenna se uudelleen.
Jalustan asentaminen on hankalaa.	• Varmista, että televisio on asetettu tasaiselle alustalle. Sinun täytyy käyttää magneettista ruuvimeisseliä, jos et saa ruuveja irti televisiosta.
Kanavavalikko näkyy harmaana. (Ei käytettävissä.)	• **Kanava**-valikko on käytettävissä vain, kun lähteeksi on valittu televisio.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Asetukset katoavat 30 minuutin jälkeen tai aina, kun televisio sammutetaan.	• Jos televisio on **Myymälädemo** -tilassa, sen ääni- ja kuva-asetukset palautetaan oletuksiin 30 minuutin välein. Vaihda **Myymälädemo** -tila **Kotikäyttö** -tilaan Plug & Play (alkuasetukset) -toiminnossa. Valitse TV-tila painamalla SOURCE-painiketta ja siirry kohtaan MENU → **Järjestelmä** → **Plug & Play** (alkuasetukset) → ENTER↵.
Ääni tai kuva katkeilee.	• Tarkista kaapelien kytkennät ja kytke ne uudelleen. • Ääni tai kuva voi katkeilla, jos käytät liian jäykkiä tai paksuja kaapeleita. Varmista, että kaapelit ovat riittävän joustavia pitkäaikaiseen käyttöön. Jos olet asentanut laitteen seinälle, suosittelemme, että käytät sellaisia kaapeleita, joiden liittimet ovat 90 asteen kulmassa.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Kuvaruudun kehikon reunoilla voi läheltä katsottuna näkyä pieniä hiukkasia.	• Tämä on osa tuotteen muotoilua eikä kyseessä ole valmistusvirhe.
PIP-valikko ei ole käytettävissä.	• **PIP**-toiminto on käytettävissä vain, kun kuvan lähteenä on HDMI, PC tai komponentti.
Kuvaruudulle ilmestyy viesti “Salattu signaali” tai “Heikko signaali / Ei signaalia”.	• Jos käytät CAM-korttia (CI/CI+), tarkista, että se on asennettu CI-korttipaikkaan. • Jos ongelma jatkuu, ota CAM-kortti pois televisiosta ja aseta se takaisin sille varattuun paikkaan.
Sammutit television 45 minuuttia sitten ja nyt se käynnistyi uudelleen.	• Tämä on normaalia. Televisio käyttää OTA-toimintoa (Over The Air) päivittäessään katselun aikana ladattua laiteohjelmistoa.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Kuva- tai ääniongelmia esiintyy ajoittain.	• Tarkista ja vaihda signaali/kuvalähde.
Joidenkin huonekalujen päällysteet ja jalustan kumiset pehmusteet saattavat reagoida toisiinsa.	• Voit estää tämän käyttämällä huopapehmusteita niillä television pinnoilla, jotka ovat suorassa kontaktissa kyseisen huonekalun kanssa.

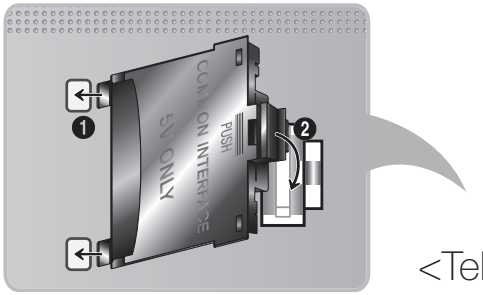
✎ Voit pitää televisiosi parhaassa kunnossa päivittämällä USB-muistia käyttäen uusimman laiteohjelmiston verkkosivustolta (samsung.com → Tuki → Lataukset).

❑ COMMON INTERFACE -korttipaikkaan kytkeminen

■ CI-kortinlukijan kiinnittäminen

Liitä sovitin kuvan osoittamalla tavalla. Liitä CI-korttisovitin seuraavalla tavalla.

✎ Suosittelemme kiinnittämään lukijan ennen asennusta.



<Television takaosa>

1. Aseta **CI-korttisovitin** tuotteessa olevaan kahteen reikään ❶.

✎ Paikallista kaksi reikää television takaosasta. Reiät ovat COMMON INTERFACE -portin vieressä.

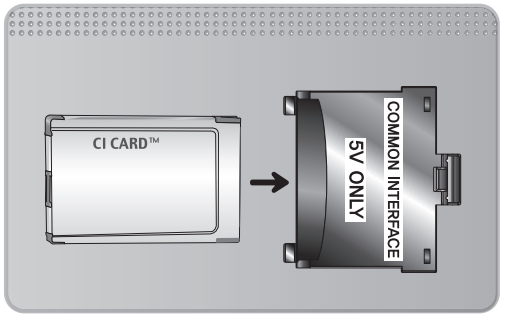
2. Yhdistä CI-korttisovitin tuotteessa olevaan COMMON INTERFACE-porttiin ❷.

3. Aseta CI- tai CI+-kortti

Suosittelemme CI-kortin asettamista ennen kuin kiinnität television seinälle. Kortin asettaminen voi olla hankalaa kiinnittämisen jälkeen. Aseta kortti sen jälkeen, kun olet liittänyt CI-moduulin televisioon. Moduulin liittäminen voi olla hankalaa kortin asettamisen jälkeen.

■ CI- tai CI+kortin käyttäminen

Jos haluat katsella maksullisia kanavia, sinun täytyy asettaa CI- tai CI+-kortti sille varattuun paikkaan.



- Jos et aseta CI- tai CI+-korttia korttipaikkaan, joillakin kanavilla näkyy viesti: “Salattu signaali”.
- Yhdistämistiedot eli puhelinnumero, CI- tai CI+-kortin tunnus, isäntälaitteen tunnus ja muita tietoja tulee näkyviin noin 2–3 minuutin kuluessa. Jos ruudulle tulee virheilmoitus, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Kun kanavatietojen määritys on valmis, ruudulle ilmestyy viesti: “Päivitys suoritettu”. Tämä tarkoittaa, että kanavaluettelo on päivitetty.

HUOMAUTUS

- Sinun täytyy hankkia CI- tai CI+-kortti paikalliselta kaapeliyhtiöltä.
- Kun poistat CI- tai CI+-korttia, vedä se käsin varovasti ulos. CI- tai CI+-kortti voi vahingoittua, jos se putoaa.
- Aseta CI- tai CI+-kortti paikoilleen siihen merkityssä suunnassa.
- COMMON INTERFACE -korttipaikan sijainti voi vaihdella eri malleissa.

- CI- tai CI+-kortteja ei tueta joissakin maissa ja alueilla. Tarkista tiedot valtuutetulta jälleenmyyjältä.
- Jos ongelmia esiintyy, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Aseta laitteeseen CI- tai CI+-kortti, joka tukee käytössä olevia antenniasetuksia. Näytön kuva näkyy vääristyneenä tai kuvaa ei ole lainkaan.

❑ Tekstitelevisio-ominaisuus

(maakohtainen)

Tekstitelevision sisältösivulta löytyy palvelun käyttöön liittyviä ohjeita. Kanavan vastaanoton on oltava häiriötöntä, jotta tekstitelevision tiedot näkyisivät näytöllä oikein. Muutoin tietoja saattaa puuttua tai jotkin sivut eivät näy kuvaruudulla.

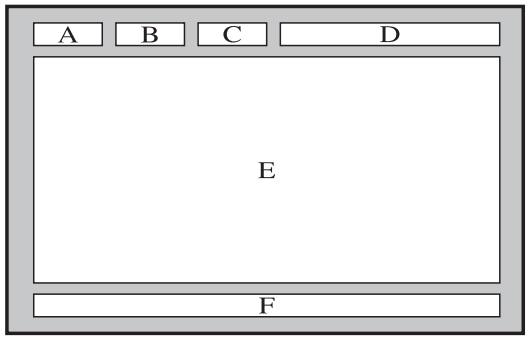
✎ Voit vaihtaa tekstitelevision sivua painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

/ (Teksti-tv käytössä / samanaikainen katselu / pois)	Ottaa teksti-TV-tilan käyttöön senhetkisellä kanavalla. Paina painiketta kaksi kertaa, jos haluat katsella tekstitelevisiota ja televisiolähetystä samanaikaisesti. Paina sitä vielä kerran, jos haluat poistua tekstitelevisiosta.
 (tallenna)	Tallentaa tekstitelevision sivuja.
 (koko)	Näyttää kaksi kertaa suuremmat kirjaimet teksti-TV:n näytön yläosassa. Paina painiketta uudelleen, kun haluat nähdä sivun alaosan. Paina painiketta vielä kerran, kun haluat palata normaalinäyttöön.
 (pito)	Pitää senhetkisen sivun näkyvissä, jos sitä muutoin seuraisivat automaattisesti vaihtuvat lisäsivut. Peru painamalla samaa painiketta uudelleen.

Väripainikkeet (punainen, vihreä, keltainen, sininen)	Jos televisioyhtiö käyttää FASTEXT-järjestelmää, teksti-TV:n sivujen eri aiheet on merkitty väreillä. Voit valita aiheita painamalla värillisiä painikkeita. Paina haluamaasi aihetta vastaavaa väriä. Uusi, värein merkitty sivu ilmestyy näkyviin. Eri kohteita voi valita samalla tavoin. Voit siirtyä edelliselle tai seuraavalle sivulle painamalla vastaavaa väripainiketta.
(tila)	Valitse teksti-TV-tila (LIST/FLOF).Jos tätä painiketta painetaan LIST-tilassa, se vaihtaa tilan luettelon tallennustilaan. Luettelon tallennustilassa voit tallentaa teksti-TV:n sivun luetteloon painamalla -painiketta (tallenna).
(alasivu)(koko)	Näyttää saatavilla olevat alasivut.

(sivu ylös)	Näyttää teksti-TV:n seuraavan sivun.
(sivu alas)	Näyttää teksti-TV:n edellisen sivun.
(hakemisto)	Näyttää hakemistosivun (sisältösivun) milloin tahansa teksti-TV:n katselun aikana.
(näytä)	Näyttää piilotetun tekstin (esimerkiksi tietokilpailujen vastaukset). Paina tätä painiketta uudelleen, kun haluat palata normaalinäyttöön.
(peruuta)	Pienentää teksti-TV:n näytön ja näyttää sen käynnissä olevan televisiolähetyksen päällä.

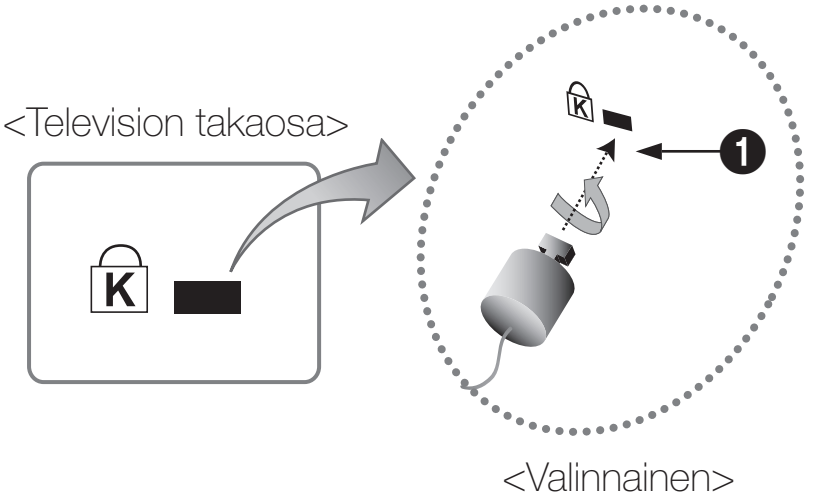
Tyypillinen teksti-tv:n sivu



Osa	Sisältö
A	Valittu sivunumero.
B	Lähetysaseman tunnus.
C	Kuvaruudussa näkyvän sivun numero tai hakutilanne.
D	Päivämäärä ja kellonaika.
E	Teksti.
F	Tilatiedot. FASTEXT-tiedot.

❑ Kensington-varkaudenestolukko

Samsung ei toimita Kensington-lukkoa laitteen mukana. Kensington-lukko on laite, jolla laite voidaan lukita fyysisesti paikoilleen julkisissa paikoissa. Eri valmistajien lukituslaitteet saattavat poiketa kuvassa esitetystä lukosta. Tarkista oikeaoppinen käyttötapa Kensington-lukon mukana tulevista ohjeista.



◀ ▶

Paikallista television takaosasta “🔒”-kuvake. “🔒” -kuvakkeen vierestä löydät Kensington-lukkopaikan.

Lukitse laite seuraavien ohjeiden mukaisesti:

1. Kierrä Kensington-lukon vaijeri suuren, paikallaan pysyvän esineen, esim. pöydän tai tuolin ympärille.
2. Liu'uta Kensington-lukon vaijerin pää lukkoineen vaijerin silmukkapään läpi.
3. Aseta lukituslaite laitteessa olevaan Kensington-kiinnikkeeseen ❶.
4. Lukitse lukko.

✎ Nämä ovat vain yleisohjeita. Saat tarkemmat ohjeet lukituslaitteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

✎ Lukituslaite on ostettava erikseen.

✎ Kensington-lukkopaikan sijainti voi vaihdella eri malleissa.

❑ Lisenssi

TheaterSound, SRS and ◉ symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Lab, Inc.

Valmistettu Dolby Laboratories -yhtiön lisenssillä. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories -yhtiön tavaramerkkejä.

Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

rovi	**Trademark**: Rovi ja Rovi On Screen Guide ovat Rovi Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä.
	Licence: Rovi On Screen Guide -järjestelmä on valmistettu Rovi Corporationin tai sen tytäryhtiöiden antamalla luvalla.
	Patent: Rovi On Screen Guide -järjestelmä on Yhdysvalloissa, Euroopassa ja muissa maissa annettujen patenttien ja tehtyjen patenttihakemusten suojaama. Nämä patentit sisältävät yhden tai useamman seuraavista Rovi Corporationille tai sen tytäryhtiöille annetuista Yhdysvaltain patenteista: 6,396,546; 5,940,073 ja 6,239,794.
	Disclaimer: Rovi Corporation tai sen tytäryhtiöt ja muut asiaan liittyvät sisaryhtiöt eivät ole millään tavoin vastuussa ohjelman aikataulutietojen tai Rovi On Screen Guide -järjestelmän muiden tietojen tarkkuudesta tai saatavuudesta eivätkä voi taata palvelun saatavuutta alueellasi. Rovi Corporation ja sen asiaan liittyvät sisaryhtiöt eivät ole missään tapauksessa vastuussa vahingoista, jotka liittyvät ohjelman aikataulutietojen tai Rovi On Screen Guide -järjestelmän muiden tietojen tarkkuuteen tai saatavuuteen.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under licence.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Avoimen koodin lisenssitiedote

Jos käytät avoimen koodin ohjelmistoja, laitteen valikossa näkyvät avoimen koodin lisenssit.

Avoimen koodin lisenssitiedotteen teksti on ainoastaan englanniksi.

❑ e-Manualin tarkastelu

Voit tutustua television toimintojen esittelyyn ja käyttöohjeisiin.

MENU → Tuki → e-Manual → ENTER

Näyttö

Parhaillaan käynnissä oleva lähetys.

Vaihda luokkaa. Valitse haluamasi luokka painamalla ◀- tai ▶-painiketta.

Näyttää alivalikkoluettelon. Valitse haluamasi alivalikko painamalla ENTER ↵ -painiketta.

Ohje: **e-Manual-opas** tai **Product guide** avautuu. Paina ENTER ↵ -painiketta.

Toimintopainikkeet:

Hakemisto: Näyttää hakemistoikkunan.

X: Poistu e-Manualista.

Ohjeen käyttäminen

Näytä e-Manual-opas ja Product Guide painamalla **Ohje**-painiketta.

<e-Manual>

e-Manual-opas avautuu yllä kuvatulla tavalla.

allshare
Synkronoi useista eri laitteista peräisin olevat mediatiedostot AllSharella
AllShareTM synkronoi digitaaliset laitteet keskenään, joten voit käyttää tietokoneella, kamerassa tai mobiililaitteilla olevia musiikki-, elokuva- ja valokuvatiedostoja television suuremmalla näytöllä. Voit myös muodostaa yhteyden useaan eri tietokoneeseen.
Palaa

<Product Guide>

Product guide avautuu yllä kuvatulla tavalla.

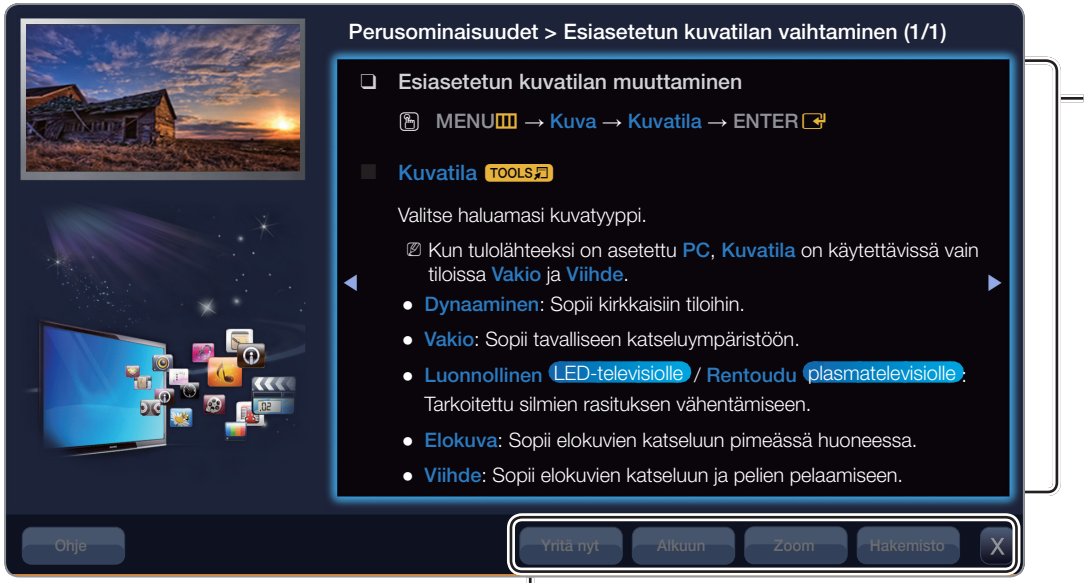
Siirtyminen e-Manualin ja sen ohjeita vastaavien valikoiden välillä

Tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikissa valikoissa.

- Valikko voi olla erilainen eri malleissa.

Tapa 1	Tapa 2
1. Valitse **Yritä nyt**, jos haluat käyttää ohjeita vastaavia valikoita. **2.** Palaa e-Manual-ikkunaan painamalla **E-MANUAL**-painiketta.	**1.** Paina **ENTER**-painiketta, kun valitset sisältöalueen. Viesti “**Haluatko suorittaa tämän?**” ilmestyy näkyviin. Valitse **Kyllä** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta. Kuvaruutuvalikon ikkuna tulee näkyviin. **2.** Palaa e-Manual-ikkunaan painamalla **E-MANUAL**-painiketta.

Sisällön katselu


Perusominaisuudet > Esiasetetun kuvatilan vaihtaminen (1/1)
Esiasetetun kuvatilan muuttaminen
MENU → Kuva → Kuvatila → ENTER
Kuvatila TOOLS
Valitse haluamasi kuvatyyppi.
Kun tulolähteeksi on asetettu PC, Kuvatila on käytettävissä vain tiloissa Vakio ja Viihde.
Dynaaminen: Sopii kirkkaisiin tiloihin.
Vakio: Sopii tavalliseen katseluympäristöön.
Luonnollinen LED-televisiolle / Rentoudu plasmatelevisiolle: Tarkoitettu silmien rasituksen vähentämiseen.
Elokuva: Sopii elokuvien katseluun pimeässä huoneessa.
Viihde: Sopii elokuvien katseluun ja pelien pelaamiseen.
Ohje
Yritä nyt
Alkuun
Zoom
Hakemisto
X

Sisältöalue: Jos valitsit jonkin alivalikon, näet siihen liittyvän sisällön. Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle painamalla ◀- tai ▶-painiketta.

Yritä nyt: Näyttää tietoja vastaavan valikon tai valikot.

Koti: Siirtyy e-Manualin aloitusikkunaan.

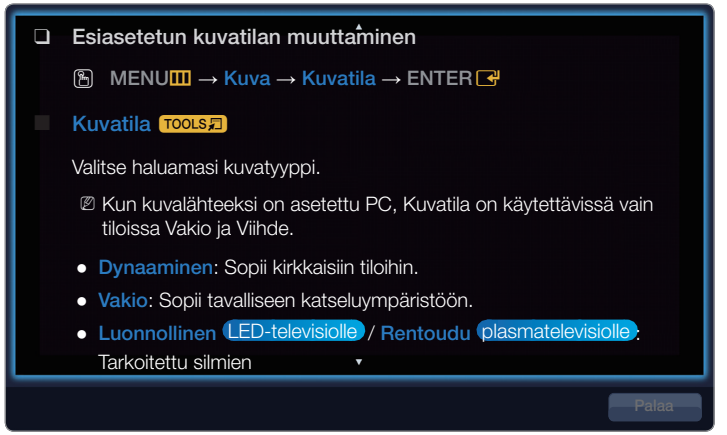
Zoom: Suurentaa näyttöä.

Hakemisto: Näyttää hakemistoikkunan.

Zoomaustilan käyttäminen

Voit suurentaa lukemiasi e-Manualin ohjeita valitsemalla **Zoom**-painikkeen. Voit vierittää suurennettua näyttöä käyttämällä ▲- ja ▼-painikkeita.

Palataksesi edelliseen näyttöön, paina **RETURN**-painiketta.


Esiasetetun kuvatilan muuttaminen
MENU → Kuva → Kuvatila → ENTER
Kuvatila TOOLS
Valitse haluamasi kuvatyyppi.
Kun kuvalähteeksi on asetettu PC, Kuvatila on käytettävissä vain tiloissa Vakio ja Viihde.
Dynaaminen: Sopii kirkkaisiin tiloihin.
Vakio: Sopii tavalliseen katseluympäristöön.
Luonnollinen LED-televisiolle / Rentoudu plasmatelevisiolle:
Tarkoitettu silmien
Palaa

Hakusanan etsiminen hakemistosivun avulla

1. Jos haluat etsiä jotakin hakusanaa, avaa **Hakemisto**-ikkuna valitsemalla **Hakemisto**.
2. Valitse merkeille haluamasi järjestys painamalla ◀- tai ▶-painiketta ja paina sen jälkeen ENTER ↵-painiketta.
3. Valitse se hakusana, jonka haluat näyttää painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sen jälkeen ENTER ↵-painiketta.
4. Näet hakusanaa vastaavan e-Manualin ohjeikkunan.

   Sulje **Hakemisto**-näyttö painamalla RETURN-painiketta.